

Napájeno technologií

NVIDIA[®] Jetson Orin[™] Nano / NX Super Developer kit

1 Připojení periferií a napájení DC

- Připojte zařízení Pandora k klávesnici a myši přes USB porty a k obrazovce přes HDMI port.
- Připojte napájecí kabel k zařízení Pandora.



2 Zapnutí zařízení

Po připojení periferií a napájecího kabelu stiskněte tlačítko napájení na zařízení Pandora.



3 První spuštění

Krok 1 Doba spuštění

Po stisknutí tlačítka napájení může spuštění systému trvat několik minut. Na obrazovce se zobrazí velké logo NVIDIA.

Krok 2,

Zadání uživatelského jména a hesla Výchozí uživatelské jméno a heslo jsou "pandora".



Po jejich zadání systém dokončí proces na obrázku níže. Nyní je zařízení připraveno k použití.



Průvodce flashováním obrazu

Upozornění **

Flashování obrazu vymaže všechna data v zařízení, včetně systému Jetpack. Pokračujte opatrně. Zařízení Pandora je předinstalováno se systémem Jetpack, což umožňuje jeho okamžité použití.

Pokud je však nutné provést flashování obrazu, postupujte podle níže uvedených kroků. Před pokračováním stáhněte soubor obrazu z oficiální stránky: www.palit.com/pandora

Flashování obrazu

Příprava hardwaru

- 1. Zařízení Pandora
- 2. Systém Ubuntu 20. x86_64*
- 3. USB kabel (Type A Type C)

Příprava softwaru

- 1. Soubor obrazu : Linux_for_Tegra_Pandora_r3x_x_x_x_x_Corinxxxx.tbz2
- Krok 1, Připojte USB kabel ze systému Ubuntu 20.* x86_64 k portu USB_0 na zařízení Pandora.
- Krok 2, Stiskněte tlačítko obnovení před připojením napájecího kabelu k zařízení Pandora.
- 3 • Krok **3**, Připojte napájecí kabel k zařízení Pandora, stiskněte tlačítko napájení na Pandorě a uvolněte tlačítko obnovení po 5 sekundách.



• Krok 4.

Otevřete terminál v systému Ubuntu 20.* x86_64 a použijte příkaz lsusb k ověření, zda je zařízení Pandora připojeno. \$ Isusb

,FI						rd@ro	d-MTGU	ICAP-1	'V: ~/D	esktop		Q	=	=	_	٥	×
rd@ Bus Bus Bus Bus Bus rd@	d-MTG 004 D 003 D 002 D 001 D 001 D 001 D 001 D	UCAP-1 evice evice evice evice evice evice	VV:-/C 001: 001: 001: 001: 001: 0001: 0001: 0001: 001: 001:	Desk ID ID ID ID ID Desk	top\$ 1d6b: 1d6b: <u>1d6b:</u> 0955: 067b: 046d: 1d6b: top\$	lsusi 0003 0002 0003 7323 2303 c52b 0002	b Linux Linux <u>NVIDI</u> Proli Logit Linux	Four Four <u>Four</u> fic 1 ech, Four	datio datio <u>datio</u> <u>p. AP</u> echno Inc. I datio	n 3.0 n 2.0 n 3.0 togy, Unify n 2.0	root root Inc. ing R root	: hub : hub : PL2 Recei : hub) 2303 .ver	i Ser	rial	Port	
<		û Hor	ne r	miniő	n0 👻						Q	22	•	=	-	۵	8
0	Recent		1	Name	2								Ŧ	Size		Mo	dified
+	Charred			. 0	Linux_	for_Teg	gra_Pand	lora_r3	6_4_0_7_	11_1_0	rintelle	щ.tbz	2	11.6	GB		17:37

• Krok 5.

Copy file "Linux_for_Tegra_Pandora_r3x_x-_x_x_x_x_Orinxxxxx.tbz2" to directory of ubuntu 20 x86_64 system.

- * Starred G Home Desktop Documents Downloads J. Music Pictures ⊟ Videos
 - 🖻 Trash
- Krok 6

• Krok 7,

Rozbalte soubor

Linux_for_Tegra_Pandora_r3x_x_x-_x_x_x_Orinxxxxx.tbz2. Tento proces může trvat několik minut. \$ sudo su \$ tar -jxvf Linux_for_Tegra_ Pandora_r3x_x_x_x_x_Corinxxxx-.tbz2

root@rd-MTGUCAP-YV: /home/rd/mini6n0 d@rd-MTGUCAP-YV:~/mini6n0\$ sudo su sudo] password for rd: potecd wronger stgrd-MTGUCAP-VV:/home/rd/mini6n0# tar jxvf Linux_for_Tegra_Pandora_r36_4_0_7_ 1_Orin=x10m.tbz2



Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestCert.pem Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.cer Tegra/generate_capsule/l4t_generate_soc_capsu

• Krok **8**,

Spusťte flashování zařízení Pandora pomocí následujícího příkazu. Tento proces může trvat 30–60 minut, buďte prosím trpěliví. \$./4_pc_flash_orin_nx_nano_flash only.sh

	_				
root@rd-MTGUCAP-YV: /home/rd/mini6n0/Linux_for_Tegra/yuan_flash	q	=			×
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/LongFilePathOsPat	h.py				
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/VariableAttribute	s.py				
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/Parsing.py					
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/StringUtils.py					
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/Misc.py					
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/Expression.py					
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/BuildVersion.py					
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/caching.py					
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/DataType.py					
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/					
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/Readme.md					
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestSub.pub.pem					
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.pem					
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.cer.gFmpDevice	ePkgT	okenSp	aceGu	uid.P	cdF
linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/Pkcs7Sign.py					
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestCert.pub.pem					
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.pub.pem					
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.cer.gEfiSecur	ityPk	gToken	Space	Guid	.Pc
linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestSub.pem					
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestCert.pem					
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.cer					
Linux_for_Tegra/generate_capsule/l4t_generate_soc_capsule.sh					
Linux_for_Tegra/p3509-a02-p3767-0000-0x56.conf					
root@rd-MTGUCAP-YV:/home/rd/mini6n0# cd Linux_for_Tegra/yuan_flas	h/12_I	MINIGN	0-MB-	NX/	
root@rd-MTGUCAP-YV:/home/rd/mini6n0/Linux_for_Tegra/yuan_flash/12	MINI	6N0-MB	- NX#	./4_	pc_
flash_orin_nx_nano_flash_only.sh					

ate_soc_capsule.sh YV:/home/rd/mini6n0# cd Linux_for_Tegra/yuan_flash/12_MINI6N0-MB-NX/

• Krok 9.

Restartujte zařízení Pandora po dokončení flashování. Výchozí heslo pro Pandoru je "pandora".

root@rd-MTGUCAP-YV: /home/rd/mini6n0/Linux_for_Tegra/yuan_flash Q ≡			×
Copied 16896 bytes from /mnt/internal/gpt_backup_secondary_3_0.bin to addr	ess Øx	03fc0	000
Writing qspi_bootblob_ver.txt (parittion: B_VER) into /dev/mtd0			
Sha1 checksum matched for /mnt/internal/qspi_bootblob_ver.txt Writing /mnt/internal/qspi bootblob ver.txt (109 bytes) into /dev/mtd0:66	912256		
Copied 109 bytes from /mnt/internal/qspi_bootblob_ver.txt to address 0x03f	d0000	in fl	ash
Sha1 checksum matched for /mnt/internal/qspi_bootblob_ver.txt			
Writing /mnt/internal/qspi_bootblob_ver.txt (109 bytes) into /dev/mtd0:66 Copied 109 bytes from /mnt/internal/qspi bootblob ver.txt to address 0x03f	977792 e0000	in fl	ash
Writing gpt_secondary_3_0.bin (parittion: secondary_gpt) into /dev/mtd0			
Writing /mnt/internal/gpt_secondary_3_0.bin (16896 bytes) into /dev/mtd0:	670919	68	
Copied 16896 bytes from /mnt/internal/gpt_secondary_3_0.bin to address 0x0 sh	3ffbe0	0 in	fla
[188]: l4t_flash_from_kernel: Successfully flash the qspi			
[188]: l4t_flash_from_kernel: The device size indicated in the partition	layout	xml	is
<u>smaller than the actual size. This utility will try to fix the GPT.</u> Flash is successful			
Reboot device			
Log is saved to Linux_for_Tegra/initrdlog/flash_1-9_0_20250107-103752.log			
Time start = 公暦 20廿五年 一月 七日 週二 十時37分41秒 Time stop = 公暦 20廿五年 一月 七日 週二 十時41分49秒			
<pre>root@rd-MTGUCAP-YV:/home/rd/mini6n0/Linux_for_Tegra/yuan_flash/12_MINI6N0-</pre>	MB-NX#		

LED indikátory

Dýchající LED

Kroužení: Zapínání, vypínání, restart Stálé svícení: Pracovní režim Dýchání: Režim spánku Zhasnutá: Vypnuto

Napájecí LED

Blikání: Zapínání, vypínání, restart Stálé svícení: Pracovní režim Zhasnutá: Režim spánku, vypnuto

IO připojení

Upozornění Všechny GPIO piny pracují s napětím 3,3 V DC



2×USB3.2 TYPE-A





Rozebrání – Pravý panel

Uživatel může přes toto IO rozhraní připojit signály jako I2C / I2S / GPIO / UART atd.

Rozebrání – Spodní kryt

Pro rozšíření Wi-Fi, 5G bezdrátového připojení a záznamové karty odšroubujte nožičky a sejměte spodní

紙

Bezpečnostní informace

- Vyhněte se vodě a ohni: Udržujte zařízení mimo dosah vody a zdrojů tepla.
- Nevkládejte prsty: Nikdy nevkládejte prsty do zařízení, když je zapnuté.
- Používejte správné napájení: Používejte pouze napájecí zdroj dodaný výrobcem nebo kompatibilní napájení dle manuálu.

C € FC ĽK R⊕HS

- Vypněte před rozebráním: Před jakoukoli manipulací se zařízením se ujistěte, že je vypnuté.
- Vyhněte se horkým komponentám: Nedotýkejte se horkých částí, jako jsou SSD disky, moduly nebo chladiče, abyste předešli popáleninám.

Další informace Stránka Pandora:

Discord QR kód (pro komunitní podporu)











User Guide

Power by

English

NVIDIA[®] Jetson Orin[™] Nano / NX Super Developer kit

1 Connect Peripherals and DC power

- · Connect the Pandora to a keyboard; mouse via USB ports , and the screen display via HDMI port.
- Connect power cable to Pandora



2 Power Up

• After the peripherals and power cable connected, press the power button on Pandora



3 First Boot

Step 1 **Boot-up time**

After pressing the power button, it will take a few minutes for a startup waiting time with Big Nvidia icon displayed on screen.

Step Z, Enter Username and password The default username and password

are both 'pandora"







When the username and password are entered, the Pandora system completes the startup process and displays the desktop as shown in the figure below. At this point, the Pandora system is ready for use.



Flash image guide

Danger **

Flash image will erase all data on the device including Jetpack. Please proceed with caution. Pandora comes preloaded with the Jetpack system, allowing it to be used immediately upon startup. In case you need to flash the image, please follow the steps below

Before proceeding with the following steps, please visit Pandora website to download the image file.

www.palit.com/pandora

Flash image

Hardware Preparation

- 1. Pandora
- 2. Ubuntu 20.* x86_64 system
- 3. USB cable (Type A Type C)

Software Preparation

- 1. Image file : Linux_for_Tegra_Pandora_r3x_x_x_x_x_Corinxxxx.tbz2
- Step 1, Connect USB cable from Ubuntu 20.* x86_64 system to USB_0 port of Pandora.
- Step 2, Press recovery button before connect the power cable to Pandora.
- 3 • Step 3, Connect power cable to Pandora, press the power button on Pandora, release recovery button after 5 seconds.



• Step **4**,

Open terminal on Ubuntu 20 x86_64 system, use "Isusb" command to check if there is a Pandora connected. \$ Isusb

I+I					r	rd@r	d-MTG	UCAP-	YV: ~/D	esktop		Q	=	:	_		×
rd@ Bus Bus Bus Bus Bus rd@	d - M1 004 003 002 001 001 001 001	GUCAP- Device Device Device Device Device Device CGUCAP-	YV:-/(001: 001: 013: 004: 001: YV:~/(Desk ID ID ID ID ID ID Desk	top\$ 1 1d6b:0 1d6b:0 1d6b:0 0955:7 067b:2 046d:0 1d6b:0 top\$	Lsus 0003 0002 0003 7323 2303 52b 0002	Linu: Linu: <u>Linu:</u> NVID Prol ¹ Logi ¹ Linu:	x Fou x Fou <u>x Fou</u> IA Co lflc tech, x Fou	ndatio ndatio ndatio rp. AP Techno Inc. ndatio	on 3.0 on 2.0 on 3.0 'X logy, Unify on 2.0	root root Inc. ing R root	hub hub PL2 ecei	2303 ver	Ser	tal	Port	
<		Q Hot	me r	minió	n0 •						Q	22	•	Ξ	-	0	8
0	Recen	t	1	Name	2								Ŧ	Size		Mod	lified

Linux_for_Tegra_Pandora_r36_4_0_7_11_1_Orinterine_tbz2

11.6 GB

17:37

• Step 5, Copy file

"Linux for Tegra Pandora r3x x-_x_x_x_x_Orinxxxxx.tbz2" to directory of ubuntu 20 x86_64 system.

G Home Desktop Document: ⊕ Downloads J Music Pictures ⊟ Videos

🖻 Trash

★ Starred

• Step 6,

Extract file

"Linux for Tegra Pandora r3x x x-_x_x_x_Orinxxxx.tbz2", this might take few minutes. \$ sudo su \$ tar -jxvf Linux_for_Tegra_ Pandora_r3x_x_x_x_x_x_Orinxxxx-.tbz2

• Step **7**,

Change the current working directory \$ cd Linux_for_Tegra/yuan_ flash/12_MINI6N0-MB-NX



.∎	root@rd-MTGUCA	P-YV: /home/rd/mini6n0	a	≡		×
Linux_for_Tegra/g	enerate_capsule/Capsule/Co	ommon/Edk2/Capsule/	initp	у		
Linux_for_Tegra/g	enerate_capsule/Capsule/Co	ommon/Edk2/Capsule/Fm	pPayload	Header.	.ру	
Linux_for_Tegra/g	enerate_capsule/Capsule/Co	ommon/LongFilePathOsP	ath.py			
Linux_for_Tegra/g	enerate_capsule/Capsule/Co	ommon/VariableAttribu	tes.py			
Linux_for_Tegra/g	enerate_capsule/Capsule/Co	ommon/Parsing.py				
Linux_for_Tegra/g	enerate_capsule/Capsule/Co	ommon/StringUtils.py				
Linux_for_Tegra/g	enerate_capsule/Capsule/Co	ommon/Misc.py				
Linux_for_Tegra/g	enerate_capsule/Capsule/Co	mmon/Expression.py				
Linux_for_Tegra/g	enerate_capsule/Capsule/Co	ommon/BuildVersion.py				
Linux_for_Tegra/g	enerate_capsule/Capsule/Co	ommon/caching.py				
Linux_for_Tegra/g	enerate_capsule/Capsule/Co	ommon/DataType.py				
Linux_for_Tegra/g	enerate_capsule/Pkcs7Sign/					
Linux_for_Tegra/g	enerate_capsule/Pkcs7Sign/	'Readme.md				
Linux_for_Tegra/g	enerate_capsule/Pkcs7Sign/	TestSub.pub.pem				
Linux_for_Tegra/g	enerate_capsule/Pkcs7Sign/	TestRoot.pem				
Linux_for_Tegra/g	enerate_capsule/Pkcs7Sign/	TestRoot.cer.gFmpDev	icePkgTo	kenSpac	ceGuid	.PcdF
Linux_for_Tegra/g	enerate_capsule/Pkcs7Sign/	Pkcs7Sign.py				
Linux_for_Tegra/g	enerate_capsule/Pkcs7Sign/	TestCert.pub.pem				
Linux_for_Tegra/g	enerate_capsule/Pkcs7Sign/	TestRoot.pub.pem				
Linux_for_Tegra/g	enerate_capsule/Pkcs7Sign/	TestRoot.cer.gEfiSec	urityPkg	TokenSp	paceGu	id.Pc
Linux_for_Tegra/g	enerate_capsule/Pkcs7Sign/	TestSub.pem				
Linux_for_Tegra/g	enerate_capsule/Pkcs7Sign/	TestCert.pem				
Linux_for_Tegra/g	enerate_capsule/Pkcs7Sign/	TestRoot.cer				
Linux_for_Tegra/g	enerate_capsule/l4t_genera	ite_soc_capsule.sh				
Linux_for_Tegra/p	3509-a02-p3767-0000-0x56.c	onf				
root@rd-MTGUCAP-Y	V:/home/rd/mini6n0# cd Lir	nux_for_Tegra/yuan_fl	.ash/12_M	INI6N0-	MB - NX	/

• Step **8**,

Flashing Pandora by following command, this might take $30 \sim$ 60 minutes, please be patient. \$./4_pc_flash_orin_nx_nano_ flash_only.sh

F	root@rd-MTGUCAP-YV: /home/rd/mini6n0/Linux_for_Tegra/yuan_flash	Q	Ξ			×
inux	_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/LongFilePathOsPat	h.py				
inux	_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/VariableAttribute	s.py				
inux	_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/Parsing.py					
inux	_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/StringUtils.py					
inux	_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/Misc.py					
inux	_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/Expression.py					
inux	_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/BuildVersion.py					
inux	for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/caching.py					
inux						
inux	_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/					
inux						
inux	_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestSub.pub.pem					
inux	for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.pem					
inux	_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.cer.gFmpDevic	ePkgT	okenS	paceGu	uid.F	PcdF
inux	_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/Pkcs7Sign.py					
inux	_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestCert.pub.pem					
inux	_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.pub.pem					
inux	for Tegra/generate capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.cer.gEfiSecur	ityPk	gToke	nSpace	Guid	J.Pc
inux	for Tegra/generate capsule/Pkcs7Sign/TestSub.pem					
inux						
inux	for Tegra/generate capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.cer					
inux	for Tegra/generate capsule/l4t generate soc capsule.sh					
inux	for Tegra/p3509-a02-p3767-0000-0x56.conf					
oot@	rd-MTGUCAP-YV:/home/rd/mini6n0# cd Linux for Tegra/yuan flas	h/12	MINI6	NO-MB-	NX/	
oote	rd-MTGUCAP-YV:/home/rd/mini6n0/Linux_for_Tegra/yuan_flash/12	MINI	6N0-M	B-NX#	./4_	pc_
flash	_orin_nx_nano_flash_only.sh					

• Step **9**,

Reboot Pandora after flashing is completed, password of Pandora will be "pandora".

root@rd-MTGUCAP-YV: /home/rd/mini6n0/Linux_for_Tegra/yuan_flash	q	≡			×
Copied 16896 bytes from /mnt/internal/gpt_backup_secondary_3_0.bin in flash	to	addre	ss Øx	03fc0	0000
Writing qspi_bootblob_ver.txt (parittion: B_VER) into /dev/mtd0					
Shal checksum matched for /mnt/internal/qspi_bootblob_ver.txt Writing /mnt/internal/gspi bootblob ver.txt (109 bytes) into /dev	/mtd	0:669	12256		
Copied 109 bytes from /mnt/internal/qspi_bootblob_ver.txt to addre	ss c	x03fd	0000	in fl	lash
Writing qspi_bootblob_ver.txt (parittion: A_VER) into /dev/mtd0					
Writing /mnt/internal/qspi_bootblob_ver.txt (109 bytes) into /dev	/mtd	0:669	77792		
Copied 109 bytes from /mnt/internal/qspi_bootblob_ver.txt to addre	ss 6	x03fe	9000	in fl	ash
Sha1 checksum matched for /mnt/internal/gpt_secondary_3_0.bin	mtd	10			
Writing /mnt/internal/gpt_secondary_3_0.bin (16896 bytes) into /d	ev/m	td0:6	70919	68	
Copied 16896 bytes from /mnt/internal/gpt_secondary_3_0.bin to add sh	ress	0×031	ffbeØ	9 in	fla
[188]: l4t_flash_from_kernel: Successfully flash the qspi					
[188]: l4t_flash_from_kernel: Flashing success	-+++	tion 1:	avout	v.m1	10
smaller than the actual size. This utility will try to fix the GPT			syour	APIC	15
Flash is successful					
Cleaning up					
Log is saved to Linux for Tegra/initrdlog/flash_1-9_0_20250107-103	752.	log			
Time start = 公暦 20廿五年 一月 七日 週二 十時37分41秒 Time stan = 公暦 20廿五年 一月 七日 週二 十時41分40秒					
root@rd-MTGUCAP-YV:/home/rd/mini6n0/Linux_for_Tegra/yuan_flash/12_	MINI	6N0-M	3 - NX#		

LED Explanation

Breathing LED

Circling : Powering On, Powering Off, Restarting Steady On : Working **Breathing : Sleep** Off: Power off

Power LED

Flashing : Powering On, Powering Off, Restarting Steady On : Working Off : Sleep, Power off

IO Connection

Caution All GPIO's Block voltage is 3.3Vdc





Disassemble – Right Panel

User can connect signals such as I2C / I2S / GPIO / UART, etc., through this IO interface

Disassemble – Bottom Cover

To expand Wi-Fi, 5G wireless, and a capture card, please disassemble the bottom cover by loose the foot pad.

Safety Information

- Avoid Water and Fire : Keep the device away from water and fire sources.
- Do Not Insert Fingers : Never insert fingers into the device while it's powered on.
- Use Proper Power Supply : Only use the power supply provided by the manufacturer or a compatible one specified in the manual.
- Power Off Before Disassembly : Ensure the device is powered off before attempting any disassembly.
- Avoid Hot Components : Do not touch hot components like SSDs, modules, or heatsinks to prevent burns.

Palit Pandora Page www.palit.com/pandora



Discord QR Code



C € FC ĽK R⊕HS ⊖



33199









Guide de l'utilisateur

Alimenté par

French

NVIDIA[®] Jetson Orin[™] Nano / NX Super Developer kit

1 Connexion des périphériques et de l'alimentation

- Connectez la Pandora à un clavier et une souris via les ports USB, ainsi qu'à un écran via le port HDMI.
- Branchez le câble d'alimentation à la Pandora.



2 Mise sous tension

• Une fois les périphériques et le câble d'alimentation connectés, appuyez sur le bouton d'alimentation de la Pandora.



3 Premier démarrage

Étape 1, **Boot-Zeit**

Nach dem Drücken des Netzschalters dauert es einige Minuten, bis das System startet. Währenddessen wird das große NVIDIA-Logo auf dem Bildschirm angezeigt.

Étape 2,

Saisie du nom d'utilisateur et du mot de passe

Le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut sont "pandora".



Une fois le nom d'utilisateur et le mot de passe saisis, le système Pandora termine son processus de démarrage et affiche le bureau, comme illustré ci-dessous. À ce stade, Pandora est prête à être utilisée.



Guide de flashage de l'image

Attention **

Le flashage de l'image effacera toutes les données de l'appareil, y compris JetPack. Veuillez procéder avec prudence.

La Pandora est préchargée avec le système JetPack, ce qui permet une utilisation immédiate après le démarrage. Si vous devez flasher l'image, suivez les étapes ci-dessous. Avant de commencer, téléchargez le fichier image depuis le site officiel :

www.palit.com/pandora

Flashage de l'image

Préparation matérielle

- 1. Pandora
- 2. Système Ubuntu 20.* x86_64
- 3. Câble USB (Type A Type C)

Préparation logicielle

1. Fichier image : Linux_for_Tegra_Pandora_r3x_x_x_x_x_x_Orinxxxx.tbz2

- Étape **1**, Connectez le câble USB du système Ubuntu 20.* x86_64 au port USB_0 de Pandora.
- 0 • Étape 2, Appuyez sur le bouton de récupération avant de brancher le câble d'alimentation sur Pandora.
- 3 4 • Étape 3, Branchez le câble d'alimentation à Pandora, appuyez sur le bouton d'alimenta tion, puis relâchez le bouton de récupération après 5 secondes.





Ouvrez un terminal sur le système Ubuntu 20.* x86_64 et utilisez la commande "Isusb" pour vérifier si une Pandora est connectée. \$ Isusb

Ŀ					rd@	rd-MTGU	JCAP-YV: ~/De	sktop	Q	1		_		×
-d@r	d-MTG	UCAP-	YV:~/(Desk	ctop \$ lsu	sb								
Bus	004 D	evice	001:	ID	1d6b:000	3 Linux	Foundation	3.0 rc	oot hu	ь				
Bus	003 D	evice	001:	ID	1d6b:000	2 Linux	Foundation	1 2.0 rc	oot hu	ь				
Bus	002 D	evice	001:	ID	1d6b:000	3 Linux	Foundation	<u>3.0</u> ro	oot hu	b				
Bus	001 D	evice	041:	ID	0955:732	3 NVIDI	A Corp. APX	ζ						
Bus	001 D	evice	013:	ID	067b:230	3 Proli	fic Technol	.ogy, In	nc. PL	2303	3 Ser	ial	Port	
Bus	001 D	evice	004:	ID	046d:c52	b Logit	ech, Inc. U	Inifying	g Rece	iver				
Bus	001 D	evice	001:	ID	1d6b: <u>0</u> 00	2 Linux	Foundation	1 2.0 rc	oot hu	b				
-d@r	d-MTG	UCAP-	YV:~/[ktop\$									
(\rightarrow	G Hor	me	minid	ón0 👻			a	2 22		Ξ	_	0	8
				Nam	c					÷	Size		Mo	dified
- 30	Recent													

Linux_for_Tegra_Pandora_r36_4_0_7_11_1_Orintelline_tbz2

:- 3.

11.6 GB

17:37



Copiez le fichier

Linux_for_Tegra_Pandora_r3x_x_xx x x Orinxxxx.tbz2 dans le répertoire du système Ubuntu 20.* x86_64.

- * Starred G Home Desktop Documents Downloads J Music Pictures ⊟ Videos 🖻 Trash
- Étape **6**,

Extrayez le fichier (cela peut prendre quelques minutes) :

(dies kann einige Minuten dauern). "Linux_for_Tegra_Pandora_r3x_x_x-<u>x x x</u>Orinxxxx.tbz2", this might take few minutes. \$ sudo su \$ tar -jxvf Linux_for_Tegra_ Pandora_r3x_x_x_x_x_Orinxxxx-.tbz2

• Étape **7**,

Changez de répertoire : \$ cd Linux_for_Tegra/yuan_ flash/12_MINI6N0-MB-NX

F	r	oot@rd-MTGUC	AP-YV: /hor	ne/rd/mini6n0	q	Ξ	-		8
rd@rd-MTGU [sudo] pas root@rd-MT 11_1_Orin#	CAP-YV:~/mini6 sword for rd: GUCAP-YV:/home .tbz2	n0\$ sudo su /rd/mini6n0#	tar jxvf	Linux_for_T	egra_	Pando	ra_r3	6_4_0)_7_

ান root@rd-MTGUCAP-YV: /home/rd/mini6n0	Q	≡			×
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/Edk2/Capsule/	init	ру			
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/Edk2/Capsule/Fn	npPayloa	dHead	er.py		
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/LongFilePathOsF	Path.py				
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/VariableAttribu	utes.py				
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/Parsing.py					
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/StringUtils.py					
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/Misc.py					
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/Expression.py					
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/BuildVersion.py	/				
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/caching.py					
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/DataType.py					
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/					
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/Readme.md					
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestSub.pub.pem					
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.pem					
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.cer.gFmpDev	/icePkgT	okenS	paceG	uid.A	PcdF
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/Pkcs7Sign.py					
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestCert.pub.pem					
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.pub.pem					
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.cer.gEfiSed	curityPk	gToke	nSpace	eGuid	l.Pc
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestSub.pem					
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestCert.pem					
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.cer					
Linux_for_Tegra/generate_capsule/l4t_generate_soc_capsule.sh					
Linux_for_Tegra/p3509-a02-p3767-0000-0x56.conf					
root@rd-MTGUCAP-YV:/home/rd/mini6n0# cd Linux_for_Tegra/yuan_f	lash/12_	MINI6	NO-MB	-NX/	

• Étape **8**,

Lancez le flashage avec la commande suivante (cela peut prendre entre 30 et 60 minutes) : \$./4_pc_flash_orin_nx_nano_ flash only.sh

root@rd-MTGUCAP-YV: /home/rd/mini6n0/Linux_for_Tegra/yuan_flash Q ≡ _ □ ∞ Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/LongFilePathOsPath.py Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/VariableAttributes.py Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/VariableAttributes.py Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/Misc.py Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/Misc.py Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/Korsing.py Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/Expression.py Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/Locating.py Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/DataType.py Linux_for_Tegra/generate_capsule/Kss7Sign/Readme.md Linux_for_Tegra/generate_capsule/Kss7Sign/TestRoot.pem Linux_for_Tegra/generate_capsule/Kss7Sign/TestSub.pub.pem Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestSub.pub.pem Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.pub.pem Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.pub.pem Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.cer.gEnpDevicePkgTokenSpaceGuid.PcdF Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.pub.pem Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.pub.pem Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.pub.pem Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.cer.gEfiSecurityPkgTokenSpaceGuid.Pcd Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.cer Linux_for_						
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/LongFilePathOsPath.py Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/VariableAttributes.py Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/Parsing.py Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/StringUtlls.py Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/BitldVersion.py Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/Expression.py Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/BuildVersion.py Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/BuildVersion.py Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/DataType.py Linux_for_Tegra/generate_capsule/Res7Sign/TestRoot.pem Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.pem Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.pem Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.pem Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.pem Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.pem Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.pem Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.cer.gEmpDevicePkgTokenSpaceGuid.PcdF Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.cer.gEfiSecurityPkgTokenSpaceGuid.Pcd Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.cer.gEfiSecurityPkgTokenSpaceGuid.Pcd Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.cer.gEfiSecurityPkgTokenSpaceGuid.Pcd Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestCert.pem Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestCot.cer Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestCot.cer Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.cer Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.cer Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestCert.pem Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.cer Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.cer Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.cer Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.cer Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.cer Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.cer Linux_for_Tegra/ge	root@rd-MTGUCAP-YV: /home/rd/mini6n0/Linux_for_Tegra/yuan_flash	Q	=			×
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.cer.gFmpDevicePkgTokenSpaceGuid.PcdF Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/PestRoot.cer.gFmpDevicePkgTokenSpaceGuid.PcdF Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.pub.pem Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.cer.gEfiSecurityPkgTokenSpaceGuid.Pcd Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.cer.gEfiSecurityPkgTokenSpaceGuid.Pcd Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.cer.gEfiSecurityPkgTokenSpaceGuid.Pcd Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.cer Linux_for_Tegra/generate_c	root@rd-MTGUCAP-YV: /home/rd/mini6n0/Linux_for_Tegra/yuan_flash Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/LongFilePathOsPat Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/Parsing.py Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/Farsing.py Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/StringUtlis.py Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/Kisc.py Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/Kisc.py Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/BuildVersion.py Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/BuildVersion.py Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/BuildVersion.py Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/DataType.py Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/LestSub.pub.pem Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestSub.pub.pem	Q h.py s.py	Ξ			×
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs75ign/TestRoot.cer.gEfiSecurityPkgTokenSpaceGuid.Pc Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs75ign/TestSub.pem Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs75ign/TestRoot.cer Linux_for_Tegra/generate_capsule/l4t_generate_soc_capsule.sh Linux_for_Tegra/p3509-a02-p3767-0000-0x56.conf root@rd-MTGUCAP-YV:/home/rd/mini6n0# cd Linux_for_Tegra/yuan_flash/12_MINI6N0-MB-NX/ root@rd-MTGUCAP-YV:/home/rd/mini6n0/Linux_for_Tegra/yuan_flash/12_MINI6N0-MB-NX# ./4_pc_ flash_orin_x_nano_flash_only.sh	LINUX_Tor_legra/generate_capsule/PKcs7Sign/lestRoot.pem Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.cer.gFmpDevic Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestCert.pub.pem Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.pub.pem	ePkgTo	okenSj	paceG	uid.F	PcdF
root@rd-MTGUCAP-YV:/home/rd/mini6n0# cd Linux_for_Tegra/yuan_flash/12_MINI6N0-MB-NX/ root@rd-MTGUCAP-YV:/home/rd/mini6n0/Linux_for_Tegra/yuan_flash/12_MINI6N0-MB-NX# ./4_pc_ flash_orin_nx_nano_flash_only.sh	Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.cer.gEfiSecur Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestSub.pem Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.cer Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.cer Linux_for_Tegra/generate_capsule/l4t_generate_soc_capsule.sh Linux_for_Tegra/g509-a02.p3767-0000-0x56.conf	ityPk	gToker	nSpace	eGuid	J.Pc
	root@rd-MTGUCAP-YV:/home/rd/mini6n0# cd Linux_for_Tegra/yuan_flas root@rd-MTGUCAP-YV:/home/rd/mini6n0/Linux_for_Tegra/yuan_flash/12 flash_orin_nx_nano_flash_only.sh	h/12_/ _MINI0	MINI6 6N0-M	NO - MB B - NX#	-NX/ ./4_	pc_

• Étape **9**,

Une fois le flashage terminé, redémarrez Pandora. Le mot de passe sera "pandora".



Explication des LED

LED de respiration

Clignotement circulaire : Démarrage, extinction, redémarrage Allumée fixe : En fonctionnement Clignotement progressif : Mode veille Éteinte : Éteint

LED d'alimentation

Clignotement : Démarrage, extinction, redémarrage Allumée fixe : En fonctionnement Éteinte : Mode veille ou éteint

Connexion IO

Attention

Toutes les broches GPIO ont une tension de 3.3V DC.



2×USB3.2 TYPE-A USB3.2 TYPE-C (OTG) Marris August





L'utilisateur peut connecter des signaux tels que I2C, I2S, GPIO, UART, etc., via cette interface IO.

Démontage – Couvercle inférieur

Pour ajouter un module Wi-Fi, 5G ou une carte de capture, retirez le couvercle inférieur en desserrant les patins.

Informations de sécurité

- Évitez l'eau et le feu : Ne placez pas l'appareil à proximité d'une source d'eau ou de feu.
- Ne pas insérer les doigts : N'insérez jamais les doigts dans l'appareil lorsqu'il est sous tension.
- Utilisez une alimentation adéquate : Utilisez uniquement l'alimentation fournie par le fabricant ou une compatible spécifiée dans le manuel.

C E FC ĽK R⊕HS ⊖

- Éteignez avant démontage : Assurez-vous que l'appareil est éteint avant de le démonter.
- Évitez les composants chauds : Ne touchez pas les composants chauds comme les SSD, modules ou dissipateurs thermiques pour éviter les brûlures.

Palit Pandora Page www.palit.com/pandora



Code QR Discord













Benutzerhandbuch

Betrieben von

NVIDIA[®] Jetson Orin[™] Nano / NX Super Developer kit

1 Anschließen von Peripheriegeräten und Gleichstromversorgung

- Verbinden Sie Pandora über die USB-Ports mit einer Tastatur und Maus sowie über den HDMI-Port mit einem Bildschirm.
- Schließen Sie das Netzkabel an Pandora an.



2 Einschalten

 Nachdem die Peripheriegeräte und das Netzkabel angeschlossen sind, drücken Sie den Netzschalter an Pandora.



3 Erster Start

Schritt 1. **Boot-Zeit**

Nach dem Drücken des Netzschalters dauert es einige Minuten, bis das System startet. Währenddessen wird das große NVIDIA-Logo auf dem Bildschirm angezeigt.



Benutzername und Passwort eingeben

Der Standardbenutzername und das Standardpasswort sind beide "pandora".



Sobald der Benutzername und das Passwort eingegeben wurden, schließt das Pandora-System den Startvorgang ab und zeigt den Desktop an. Zu diesem Zeitpunkt ist das System einsatzbereit.



Anleitung zum Flashen eines Images

Achtung **

Das Flashen des Images löscht alle Daten auf dem Gerät, einschließlich Jetpack. Bitte mit Vorsicht fortfahren.

Pandora ist mit dem Jetpack-System vorinstalliert, sodass es sofort einsatzbereit ist. Falls ein Image-Flash erforderlich ist, befolgen Sie die folgenden Schritte.

Bevor Sie fortfahren, besuchen Sie bitte die Pandora-Website, um die Image-Datei herunterzuladen:

www.palit.com/pandora

Flash-Image

Hardware-Vorbereitung

- 1. Pandora
- 2. Ubuntu 20.* x86_64-System
- 3. USB-Kabel (Typ A Typ C)

Software-Vorbereitung

- 1. Image-Datei: Linux_for_Tegra_Pandora_r3x_x_x_x_x_Corinxxxx.tbz2
- Schritt **1**. USB-Kabel von Ubuntu 20.* x86_64-System an den USB_0-Port von Pandora anschließen.

0

- Schritt 2, Recovery-Taste gedrückt halten, bevor das Netzkabel an Pandora angeschlos sen wird.
- 3 4 • Schritt **3**, Netzkabel an Pandora anschließen, den Netzschalter drücken und die Recovery-Taste nach 5 Sekunden loslassen.





Schritt 4

Terminal auf Ubuntu 20.* x86_64-System öffnen und mit dem Befehl "Isusb" prüfen, ob Pandora erkannt wird. \$ Isusb

I+I					rd@r	d-MTGU	CAP-YV: ~/De	sktop	Q	Ξ			×
rd@i	rd-M1	IGUCAP	- YV:~/	Des	ktop S lsus	ь							1
Bus	004	Devic	e 001	ID	1d6b:0003	Linux	Foundation	3.0 root	hub				
Bus	003	Devic	e 001:	ID	1d6b:0002	Linux	Foundation	2.0 root	hub:				
Bus	002	Devic	e 001:	ID	1d6b:0003	Linux	Foundation	3.0 root	hub				
Bus	001	Devic	e 041:	ID	0955:7323	NVIDI	A Corp. APX						
Bus	001	Devic	e 013:	ID	067b:2303	Proli	fic Technol	ogy, Inc.	PL230	93 Ser	ial	Port	
Bus	001	Devic	e 004:	ID	046d:c52b	Logite	ech, Inc. U	nifying F	Receive	er			
Bus	001	Devic	e 001:	ID	1d6b:0002	Linux	Foundation	2.0 root	: hub				
rd@i		IGUCAP	- YV:~)		ktop\$								
		Q H	lome	minid	6n0 👻			Q	22 -	=			8
3	Recer	t		Nam	e				-	Size		Mo	dified
~				-									

Linux_for_Tegra_Pandora_r36_4_0_7_11_1_Orint#####tbz2

11.6 GB

17:37

Datei

• Schritt 5.

"Linux_for_Tegra_Pandora_r3x_xx x x x Orinxxxx.tbz2" in ein Verzeichnis des Ubuntu 20.* x86_64-Systems kopieren.

G Home Desktop Documents ⊕ Downloads J. Music Pictures ⊟ Videos 🖻 Trash

* Starred

• Schritt 6.

Image-Datei entpacken

(dies kann einige Minuten dauern). "Linux for Tegra Pandora r3x x xx_x_x_Orinxxxxx.tbz2", this might take few minutes. \$ sudo su \$ tar -jxvf Linux_for_Tegra_ Pandora_r3x_x_x_x_x_orinxxxx-.tbz2

• Schritt 7.

Zum Arbeitsverzeichnis wechseln: \$ cd Linux for Tegra/yuan flash/12 MINI6N0-MB-NX

• Schritt 8.

Flash-Vorgang für Pandora starten (dies kann 30-60 Minuten dauern). \$./4_pc_flash_orin_nx_nano_ flash only.sh





FI.	root@rd-MTGUCAP-YV: /home/rd/mini6n0/Linux_for_Tegra/yuan_flash	Q	≡			×
nux_ nux	for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/LongFilePathOsPath	h.py s.pv				
nux	for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/Parsing.py	5.62				
.nux_	for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/StringUtils.py					
.nux_	for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/Misc.py					
.nux_	for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/Expression.py					
.nux_	for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/BuildVersion.py					
.nux_	for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/caching.py					
.nux_	for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/DataType.py					
.nux_	for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/					
.nux_	for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/Readme.md					
.nux_	for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestSub.pub.pem					
.nux_	for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.pem					
.nux_	for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.cer.gFmpDevice	ePkgT	okenS	paceG	uid.F	PcdF
nux_	for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/Pkcs7Sign.py					
nux_	for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestCert.pub.pem					
.nux_	for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.pub.pem					
.nux_	for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.cer.gEfiSecur	ityPk	gToke	nSpace	eGuid	l.Pc
nux_	for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestSub.pem					
nux_	for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestCert.pem					
nux_	for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.cer					
.nux_	for_Tegra/generate_capsule/l4t_generate_soc_capsule.sh					
.nux_	for_Tegra/p3509-a02-p3767-0000-0x56.conf					
iot@r	d-MTGUCAP-YV:/home/rd/mini6n0# cd Linux_for_Tegra/yuan_flas	h/12_	MINI6	NO-MB	-NX/	1
ot@r	d-MTGUCAP-YV:/home/rd/mini6n0/Linux_for_Tegra/yuan_flash/12	MINI	6N0-M	B-NX#	./4_	pc_
ash_	orin_nx_nano_flash_only.sh					

• Schritt 9.

RNach Abschluss des Flashens Pandora neu starten. Das Passwort lautet "pandora".

🕫 root@rd-MTGUCAP-YV: /home/rd/mini6n0/Linux_for_Tegra/yuan_flash Q = _ 🛛 😣
Copied 16896 bytes from /mnt/internal/gpt_backup_secondary_3_0.bin to address 0x03fc0000 in flash
Writing gspi bootblob ver.txt (parittion: B VER) into /dev/mtd0
Shal checksum matched for /mnt/internal/gspi bootblob ver.txt
Writing /mnt/internal/qspi_bootblob_ver.txt (109 bytes) into /dev/mtd0:66912256
Copied 109 bytes from /mnt/internal/qspi_bootblob_ver.txt to address 0x03fd0000 in flash
Writing qspi_bootblob_ver.txt (parittion: A_VER) into /dev/mtd0
Sha1 checksum matched for /mnt/internal/qspi_bootblob_ver.txt
Writing /mnt/internal/qspi_bootblob_ver.txt (109 bytes) into /dev/mtd0:66977792
Copied 109 bytes from /mnt/internal/qspi_bootblob_ver.txt to address 0x03fe0000 in flash
Writing gpt_secondary_3_0.bin (parittion: secondary_gpt) into /dev/mtd0
Shal checksum matched for /mnt/internal/gpt_secondary_3_0.bin
Writing /mnt/internal/gpt_secondary_3_0.Din (10896 Dytes) into /dev/mtd0:0/091908
content 10696 bytes from /mit/internat/gpt_secondary_s_6.btn to address 6x65110606 th fta
" 1881: 14t flash from kernel: Successfully flash the osni
[188]: L4t flash from kernel: Flashing success
188]: Let flash from kernel: The device size indicated in the partition layout xml is
smaller than the actual size. This utility will try to fix the GPT.
Flash is successful
Reboot device
cleaning up
Log is saved to Linux for Tegra/initrdlog/flash_1-9_0_20250107-103752.log
Time start = 公曆 20日五年 一月 七日 週二 十時37分41秒
Time stop = 公暦 20日五年 一月 七日 週二 十時41分49秒
rooterd-MigucaP-YV:/home/rd/Minicho/Linux_ror_legra/yuan_tlash/12_MIN16N0-MB-NX#

LED-Erklärung Atmende LED

Kreisen: Ein-/Ausschalten, Neustart Dauerlicht: Betrieb Pulsierend: Schlafmodus Aus: Gerät ausgeschaltet

Power-LED

Blinkt: Ein-/Ausschalten. Neustart Dauerlicht: Betrieb Aus: Schlafmodus oder ausgeschaltet

Wichtiger Hinweis zur IO-Verbindung

Achtung

Alle GPIO-Blockspannungen sind 3,3V DC.







Demontage – Rechte Seitenabdeckung

Der Benutzer kann über diese IO-Schnittstelle Signale wie I2C, I2S, GPIO, UART usw. verbinden.

Demontage – Untere Abdeckung

Um Wi-Fi, 5G-Funkmodule und eine Capture-Karte zu erweitern, entfernen Sie bitte die untere Abdeckung, indem Sie die Standfüße lösen.

Sicherheitsinformationen

- Von Wasser und Feuer fernhalten: Halten Sie das Gerät von Wasser- und Feuerquellen fern.
- · Keine Finger einführen: Fassen Sie das Gerät niemals mit den Fingern an, während es eingeschaltet ist.
- · Geeignete Stromversorgung verwenden: Verwenden Sie nur das vom Hersteller bereitgestellte Netzteil oder ein kompatibles, wie im Handbuch angegeben.
- Vor Demontage ausschalten: Stellen Sie sicher, dass das Gerät ausgeschaltet ist, bevor Sie es zerlegen.
- Heiße Komponenten vermeiden: Berühren Sie keine heißen Komponenten wie SSDs, Module oder Kühlkörper, um Verbrennungen zu vermeiden.

C E FC ĽK R⊕HS

Palit Pandora Page www.palit.com/pandora



Discord QR Code







NVIDIA[®] Jetson Orin[™] Nano / NX Super Developer kit

1 周辺機器と電源の接続

- Pandora をUSBポートを使用してキーボードとマウスに接続し、HDMIポートを使用して ディスプレイに接続します。
- Pandora に電源ケーブルを接続します。



2 電源を入れる

・周辺機器と電源ケーブルを接続した後、Pandoraの電源ボタンを押します。



3 初回起動

ステップ 1, **起動時間** 電源ボタンを押した後、画面に大きな NVIDIA のアイコンが表示され、 起動が完了するまで数分かかります。

ステップ 2, **ユーザー名とパスワードの入力** デフォルトのユーザー名とパスワード はどちらも「pandora」です。





🗿 Übuntu

ユーザー名とパスワードを入力すると、 Pandora システムの起動が完了し、 以下の図のようにデスクトップが表示 されます。 この時点で Pandora は使用可能な状態 になります。"

フラッシュイメージガイド

警告 **

フラッシュイメージを実行すると、Jetpack を含むすべてのデータがデバイスから消去されます。 慎重に操作してください。

Pandora は Jetpack システムをプリインストールした状態で出荷されており、すぐに使用できます。 ただし、イメージをフラッシュする必要がある場合は、以下の手順に従ってください。 手順を進める前に、Pandora の公式サイトからイメージファイルをダウンロードしてください。 www.palit.com/pandora

フラッシュイメージ

ハードウェアの準備

- 1. Pandora
- 2. Ubuntu 20.* x86_64 システム
- 3. USB ケーブル (Type A Type C)

ソフトウェアの準備

1. イメージファイル:

Linux_for_Tegra_Pandora_r3x_x_x_x_x_Orinxxxx.tbz2

- **ステップ 1**, Ubuntu 20.* x86_64 システムから Pandora の USB_0 ポートに USB ケーブルを接続します。
- ステップ 2, Pandora に電源ケーブルを接続する前に、リカバリーボタンを押します。
- ステップ 3, Pandora に電源ケーブルを接続し、電源ボタンを押した後、5 秒後にリカバリ ーボタンを離します。





• ステップ 4,

Ubuntu 20.* x86_64 システムで ターミナルを開き、「Isusb」コ マンドを使用して Pandora が接 続されているか確認します。 \$ Isusb

							_										
ſŦ	n				r	d@rd	-MTGU	CAP-YV	: ~/De	sktop		Q	Ξ	-			×
rd@	rd-M1	GUCAP-	YV:~/	Desk	top s l	susb	,										
Bus	004	Device	001:	ID	1d6b:0	003	Linux	Founda	ation	3.0	root	hub					
Bus	003	Device	001:	ID	1d6b:0	002	Linux	Founda	ation	2.0	root	hub					
Bus	002	Device	001:	ID	1d6b:0	003	Linux	Founda	ation	3.0	root	hub					
Bus	001	Device	041:	ID	0955:7	323	NVIDI	A Corp.	. APX								
Bus	001	Device	013:	ID	067b:2	303	Proli	fic Tec	chnol	ogy,	Inc.	PL2	303	Seria	al	Port	
Bus	001	Device	004:	ID	046d:c	:52b	Logit	ech, Ir	nc. U	nify	ing R	ecei	ver				
Bus	001	Device	001:	ID	1d6b:0	002	Linux	Founda	ation	2.0	root	hub					
rd@	rd - M1	GUCAP-	YV:~/		top\$												
		A															-
<		G Hor	me	minió	in0 🔻						q	22	•	=			8
				Name										tina		Mo	diffied
50	Recer	*		1001111										110.0		1110	uniteu

Linux_for_Tegra_Pandora_r36_4_0_7_11_1_Orinter_tbz2

11.6 GB

17:37

ステップ 5.

イメージファイル Linux_for_Tegra_Pandora_r3x_x_x-_x_x_x_Orinxxxx.tbz2 を Ubuntu 20.* x86_64 システムの任意のディ レクトリにコピーします。

ᢙ Home
 Desktop
 Documents
 Downloads
 Ausic
 Pictures
 Videos
 Trash

* Starred

•ステップ6,

イメージファイルを展開します (数分かかる場合があります)。 \$ sudo su \$ tar -jxvf Linux_for_Tegra_ Pandora_r3x_x_x_x_x_Orinxxxxx-.tbz2

• ステップ 7.

作業ディレクトリを変更します。 \$ cd Linux_for_Tegra/yuan_ flash/12_MINI6N0-MB-NX



root@rd-MTGUCAP-YV: /home/rd/mini6n0 Q ≡ _ □	×
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/Edk2/Capsule/initpy	
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/Edk2/Capsule/FmpPayloadHeader.py	
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/LongFilePathOsPath.py	
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/VariableAttributes.py	
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/Parsing.py	
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/StringUtils.py	
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/Misc.py	
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/Expression.py	
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/BuildVersion.py	
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/caching.py	
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/DataType.py	
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/	
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/Readme.md	
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestSub.pub.pem	
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.pem	
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.cer.gFmpDevicePkgTokenSpaceGuid.Pcc	IF
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/Pkcs7Sign.py	
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestCert.pub.pem	
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.pub.pem	
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.cer.gEfiSecurityPkgTokenSpaceGuid.P	°C
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestSub.pem	
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestCert.pem	
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.cer	
Linux_for_Tegra/generate_capsule/l4t_generate_soc_capsule.sh	
Linux_for_Tegra/p3509-a02-p3767-0000-0x56.conf	
root@rd-MTGUCAP-YV:/home/rd/mini6n0# cd Linux_for_Tegra/yuan_flash/12_MINI6N0-MB-NX/	

• ステップ 8,

Pandora をフラッシュします(30 ~60 分かかるため、しばらくお待 ちください)。 \$./4_pc_flash_orin_nx_nano_flash_only.sh

root@rd-MTGUCAP-YV: /home/rd/mini6n0/Linux for Tegra/vuan flash	Q	=	_	0	
	-				•
inux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/LongFilePathOsPath	n.py				
inux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/VariableAttributes	5.ру				
inux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/Parsing.py					
inux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/StringUtils.py					
inux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/Misc.py					
inux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/Expression.py					
inux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/BuildVersion.py					
inux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/caching.py					
inux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/DataType.py					
inux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/					
inux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/Readme.md					
inux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestSub.pub.pem					
inux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.pem					
inux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.cer.gFmpDevice	PkgT	okenS	paceGu	uid.F	°cdF
inux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/Pkcs7Sign.py					
inux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestCert.pub.pem					
inux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.pub.pem					
inux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.cer.gEfiSecuri	ityPk	gToke	nSpace	eGuid	J.Pc
inux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestSub.pem					
inux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestCert.pem					
inux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.cer					
inux_for_Tegra/generate_capsule/l4t_generate_soc_capsule.sh					
inux_for_Tegra/p3509-a02-p3767-0000-0x56.conf					
oot@rd-MTGUCAP-YV:/home/rd/mini6n0# cd Linux_for_Tegra/yuan_flash	n/12_	MINI6	NO-MB-	-NX/	1
oot@rd-MTGUCAP-YV:/home/rd/mini6 <u>n</u> 0/Linux_for_Tegra/yuan_flash/12_	MINI	6N0-M	B-NX#	./4_	_pc_
lash_orin_nx_nano_flash_only.sh					

• ステップ 9,

フラッシュが完了したら Pandora を再起動します。 Pandora のデフォルトパスワー ドは 「pandora」 です。 □ root@rd-MTGUCAP-YY: /home/rd/mini&no/Linux_for_Tegra/yuan_flash... Q = -□ ※
Copied 16896 bytes from /mnt/internal/gpt_backup_secondary_3_0.bin to address 0x03fc0000
in flash
Writing qspi_bootblob_ver.txt (parittion: B_VER) into /dev/mtd0
Shal checksum matched for /mnt/internal/qspi_bootblob_ver.txt
Writing ymnt/internal/qspi_bootblob_ver.txt (109 bytes) into /dev/mtd0:66912256
Copied 109 bytes from /mnt/internal/qspi_bootblob_ver.txt to address 0x03fd0000 in flash
Writing qspi_bootblob_ver.txt (parittion: A_VER) into /dev/mtd0:66977792
Copied 109 bytes from /mnt/internal/qspi_bootblob_ver.txt to address 0x03fd0000 in flash
Writing ymnt/internal/qspi_bootblob_ver.txt (109 bytes) into /dev/mtd0:66977792
Copied 109 bytes from /mnt/internal/qspi_bootblob_ver.txt to address 0x03fd0000 in flash
Writing ymnt/internal/qspi_bootblob_ver.txt to address 0x03fd0000 in flash
Writing ymnt/internal/qspi_bootblob_ver.txt to address 0x03fd0000 in flash
Writing /mnt/internal/qspi_bootblob_ver.txt to address 0x03fd0000 in flash
Writing /mnt/internal/qspi_bootblob_ver.txt to address 0x03fd0000 in flash
Writing /mnt/internal/qspi_secondary_3_0.bin
Writing /mnt/internal/gpt_secondary_3_0.bin to address 0x03ff0000 in flash
[188]: l4t_flash_from_kernel: Successfully flash the qspi
[188]: l4t_flash_from_kernel: Successfully flash the qspi
[188]: l4t_flash_from_kernel: The device size indicated in the partition layout xml is
smaller than the actual size. This utility will try to fix the GPT.
Flash is successful
Rebot device
Cleaning up...
Log is saved to Linux for Tegra/initrdlog/flash_1-9_0_20250107-103752.log
Time start = 公暦 20世五年 一月 七日 週二 十時37分41秒
Time start = 公暦 20世五年 一月 七日 週二 十時37分41秒
Time start = 公暦 20世五年 一月 七日 週二 十時37分41秒
Time start = 公暦 20世五年 一月 七日 週二 十時37分41秒
Time start = 公暦 20世五年 一月 七日 週二 十時41分4

LED 説明 ■

ブリージング LED -

循環点灯:起動中、シャットダウン中、再起動中 常時点灯:動作中 ブリージング (ゆっくり点滅):スリープ状態 消灯:電源オフ

電源 LED -

点滅:起動中、シャットダウン中、再起動中 常時点灯:動作中 消灯:スリープ状態、電源オフ

IO 接続

注意

すべての GPIO のブロック電圧は 3.3V DC



2×USB3.2 TYPE-A POWER USB3.2 TYPE-C (OTG)



右パネルの取り外し

I2C / I2S / GPIO / UART などの信号を、この I/O インターフェースを介して接続可能。

底面カバーの取り外し

Wi-Fi、5G ワイヤレス、キャプチャカードを拡張 する場合は、底面カバーを取り外し、フットパッ ドのネジを緩めてください。

CEFCE 比KR⊕HS ⊖ ℬ 🎝

R33199

安全情報

- ・水や火を避ける:デバイスを水や火の近くに置かないでください。
- ・指を入れない:電源が入った状態でデバイスに指を入れないでください。
- •適切な電源を使用する:メーカー指定の電源、またはマニュアルに記載された互換電源を 使用してください。
- 分解前に電源を切る:分解する前に必ず電源をオフにしてください。
- ・高温部品に触れない:SSD、モジュール、ヒートシンクなどの高温部品に触れないでください。

関連情報 Palit Pandora 公式ページ Discord QR コード (QRコードをスキャンして 公式 Discord に参加)







Power by

NVIDIA[®] Jetson Orin[™] Nano / NX Super Developer kit

1 <u>주변기기 및 전원</u> 연결

• Pandora를 키보드 및 마우스(USB 포트), 디스플레이(HDMI 포트)에 연결하세요.

• 전원 케이블을 Pandora에 연결하세요.



2 _{전원 켜기}

• 주변기기와 전원 케이블을 모두 연결한 후, Pandora의 전원 버튼을 누르세요.



3 첫 번째 부팅

Step 1,

부팅 시간 전원 버튼을 누른 후, 부팅이 완료되기까지 몇 분 정도 소요될 수 있습니다. 이 과정에서 화면에 NVIDIA 로고가 표시됩니다.

Step 2,

사용자 이름 및 비밀번호 입력 기본 사용자 이름 및 비밀번호는 'pandora' 입니다.





사용자 이름과 비밀번호 입력 후, Pandora 시스템이 완전히 시작되며 아래 그림과 같이 데스크톱 화면이 표시됩니다. 이제 Pandora를 사용할 준비가 완료되었습니다.



Flash 이미지 가이드

경고 **

Flash 이미지를 실행하면 모든 데이터(제트팩 포함)가 삭제됩니다. 주의하여 진행해 주세요. Pandora는 기본적으로 Jetpack 시스템이 사전 설치된 상태로 제공되므로 바로 사용할 수 있습니다.

만약 Flash 이미지가 필요할 경우, 아래 절차를 진행하기 전에 Pandora 공식 웹사이트에서 이미지 파일을 다운로드하세요. www.palit.com/pandora

Flash 이미지 설치

하드웨어 준비 1. Pandora 2. Ubuntu 20.* x86_64 시스템* 3. USB 케이블 (Type A – Type C) **소프트웨어 준비** 1. 이미지 파일: Linux_for_Tegra_Pandora_r3x_x_x_x_x_Corinxxxxx.tbz2

- Step 1, Ubuntu 20.* x86_64 시스템**에서 Pandora의 USB_0 포트에
- Step 2, Pandora에 전원 케이블을 연결하기 전에 복구 버튼을 누르십시오.
- • Step 3, Pandora에 전원 케이블을 연결하고, Pandora의 전원 버튼을 누른 후 5초 후에 복구 버튼을 놓습니다.



• Step 4,

Ubuntu 20.* x86_64 시스템에서 터미널을 열고 "Isusb" 명령어를 사용하여 Pandora가 연결되었는지 확인하세요. \$ Isusb

J.FI					rd@re	d-MTGU	CAP-YV: ~/De	sktop	Q	= -	٥	×
rda	-d-MT	GUCAP-	/v•~/r		tons level	h						
Rus	004	Device	001:	TD	1d6b:0003	linux	Foundation	3.0 root	hub			
Bus	003	Device	001:	TD	1d6b:0002	Linux	Foundation	2.0 root	hub			
Bus	002	Device	001:	ID	1d6b:0003	Linux	Foundation	3.0 root	hub			
Bus	001	Device	041:	ID	0955:7323	NVIDI	A COLD. APX					
Bus	001	Device	013:	ID	067b:2303	Proli	fic Technol	oav. Inc.	PL230	3 Seria	l Por	t
Bus	001	Device	004:	ID	046d:c52b	Logite	ech, Inc. U	nifying R	eceive	r		
Bus	001	Device	001:	ID	1d6b:0002	Linux	Foundation	2.0 root	hub			
rd@r	d - MT	GUCAP -	YV:~/[top\$							
												_
<		G Hor	ne i	mini6	n0 👻			Q	- 88		- 0	8
				Name					~	Size	N	odified

Linux_for_Tegra_Pandora_r36_4_0_7_11_1_Orintemutbz2

11.6 GB

17:37

파일

Linux_for_Tegra_Pandora_r3x_x_x-_x_x_cOrinxxxx.tbz2" 를 Ubuntu 20.* x86_64 시스템의 디렉토리로 복사하십시오.

- ★ Starred
- Desktop

Recent

- E Document
- Document:
- ⊕ Downloads
- J Music
- Pictures
- E Videos
- 🗄 Trash
- Step 6,

• Step 7,

16g.tbz2

작업 디렉토리 변경

\$ cd Linux_for_Tegra/yuan_ flash/12_MINI6N0-MB-NX

이미지 파일 추출 파일을 추출하는 데 몇 분이 걸릴 수 있습니다. \$ sudo su \$ tar -jxvf Linux_for_Tegra_ Pandora_r3x_x_x_x_x_Crinxxxxx-.tbz2

• Step 8,

Flash 진행 Flashing 작업은 30~60분 정도 소요될 수 있습니다. 인내심을 가지고 기다려 주세요. \$./4_pc_flash_orin_nx_nano_flash_only.sh

F.	root@rd-MTGUCAP-YV: /home/rd/mini6n0/Linux_for_Tegra/yuan_flash	Q	≡			×
Linux	for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/LongFilePathOsPath	n.py				
Linux,	for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/VariableAttributes	.ру				
Linux	for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/Parsing.py					
Linux	for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/StringUtils.py					
Linux,	for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/Misc.py					
Linux _.	for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/Expression.py					
Linux,	for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/BuildVersion.py					
Linux	for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/caching.py					
Linux	for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/DataType.py					
Linux _.	for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/					
Linux	for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/Readme.md					
Linux,	for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestSub.pub.pem					
Linux	for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.pem					
Linux	for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.cer.gFmpDevice	PkgT	okenSp	baceGu	Jid.P	'cdF
Linux,	for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/Pkcs7Sign.py					
Linux	for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestCert.pub.pem					
Linux,	for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.pub.pem					
Linux	for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.cer.gEfiSecuri	tyPk	gToker	Space	eGuid	.Pc
Linux,	for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestSub.pem					
Linux,	for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestCert.pem					
Linux	for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.cer					
Linux,	for_Tegra/generate_capsule/l4t_generate_soc_capsule.sh					
Linux,	for_Tegra/p3509-a02-p3767-0000-0x56.conf					
root@	d-MTGUCAP-YV:/home/rd/mini6n0# cd Linux_for_Tegra/yuan_flash	1/12_	MINIG	10 - MB -	NX/	
root@	d-MTGUCAP-YV:/home/rd/mini6 <u>n</u> 0/Linux_for_Tegra/yuan_flash/12_	MINI	6N0 - ME	3-NX#	./4_	pc_
flash	orin_nx_nano_flash_only.sh					

• Step 9,

Flash 완료 후 재부팅 Flashing이 완료되면, Pandora를 재부팅하세요. 초기 비밀번호는 "pandora"입니다.

Γ	root@rd-MTGUCAP-YV: /home/rd/mini6n0/Linux_for_Tegra/yuan_f	flash	Q	≡			×
Copie in f	d 16896 bytes from /mnt/internal/gpt_backup_secondary_ `lash	3_0.bin	to a	ddress	0×0)3fc0	000
Writi	ng gspi bootblob ver.txt (parittion: B VER) into /dev/	/mtd0					
Sha1	checksum matched for /mnt/internal/qspi_bootblob_ver.t	xt					
Writi	ng /mnt/internal/qspi_bootblob_ver.txt (109 bytes) int	o /dev,	/mtd6	:66912	256		
Copie	d 109 bytes from /mnt/internal/qspi_bootblob_ver.txt t	o addres	s 0>	03fd00	000 i	in fl	ash
Writi	ng qspi_bootblob_ver.txt (parittion: A_VER) into /dev/	/mtd0					
Sha1	checksum matched for /mnt/internal/qspi_bootblob_ver.t	:xt					
Writi	ng /mnt/internal/qspi_bootblob_ver.txt (109 bytes) int	o /dev,	mtde	:66977	792		
Copie	d 109 bytes from /mnt/internal/qspi_bootblob_ver.txt t	o addres	s 0x	03†e00	100 1	In fl	ash
Writ:	ng gpt_secondary_3_0.bin (parittion: secondary_gpt) in	ito /dev,	mtde				
Sna1 Writi	checksum matched for /mnt/internal/gpt_secondary_3_0.0	nto /de	w/mt	da • 676	0106	0	
Conie	d 16896 bytes from /mnt/internal/opt secondary 3 0.bin	to add	ess	0x03ff	beaa	in	fla
sh							
[188]: l4t_flash_from_kernel: Successfully flash the qspi						
[188]: l4t_flash_from_kernel: Flashing success						
[188]: l4t_flash_from_kernel: The device size indicated in	n the par	titi	on lay	out	xml	is
small	er than the actual size. This utility will try to fix	the GPT.					
Flas	is successful						
Reboo	t device						
clear	ing up	107-102	153 1				
Log	s saved to Linux_for_legra/interdiog/flash_1-9_0_20250	107-103	52.0	.og			
Time	$stop = \Delta E 200 \pm 4$ $\beta = 001 \pm 4$						
rooti	ard-MTGUCAP-YV:/home/rd/mini6n0/Linux for Tegra/vuan fl	ash/12 /	INTE	N0-MB-	NX#		
				110		-	

LED 설명

숨쉬기 LED -

회전: 전원 켜짐, 전원 꺼짐, 재시작 중 지속적으로 켜짐: 작동 중 숨쉬기(천천히 깜빡임): 절전 모드 꺼짐: 전원 꺼짐

전원 LED

깜빡임: 전원 켜짐, 전원 꺼짐, 재시작 중 지속적으로 켜짐: 작동 중 꺼짐: 절전 모드, 전원 꺼짐

IO 연결

주의

모든 GPIO 블록 전압은 3.3V DC입니다.



2×USB3.2 TYPE-A POWER USB3.2 TYPE-C (OTG)







우측 패널 분해

사용자는 이 IO 인터페이스를 통해 I2C / I2S / GPIO / UART 등의 신호를 연결할 수 있습니다.

하단 커버 분해

Wi-Fi, 5G 무선 모듈 및 캡처 카드를 확장하려면 하단 커버를 분해해야 합니다. 이를 위해 고무 패드를 풀어주세요.

 \bigcirc

RoHS

《紙》

X

안전 정보

- •물과 불을 피하세요: 장치를 물과 불로부터 멀리 두세요.
- 손가락을 넣지 마세요: 전원이 켜진 상태에서 장치 내부에 손가락을 넣지 마세요.
- 올바른 전원 공급 장치를 사용하세요: 제조업체에서 제공한 전원 공급 장치 또는 매뉴얼에 지정된 호환 제품을 사용하세요.

C € FC ĽK R⊕HS

- 분해 전 전원을 끄세요: 장치를 분해하기 전에 반드시 전원을 꺼주세요.
- 뜨거운 부품을 피하세요: SSD, 모듈, 히트싱크 등의 뜨거운 부품을 만지지 마세요.

Palit Pandora 페이지









Zasilane przez

NVIDIA[®] Jetson Orin[™] Nano / NX Super Developer kit

1 Podłączanie urządzeń peryferyjnych i zasilania DC

- Podłącz Pandora do klawiatury i myszy za pomocą portów USB oraz do ekranu za pomocą portu HDMI.
- Podłącz kabel zasilający do Pandora.



2 Włączanie urządzenia

• Po podłączeniu urządzeń peryferyjnych i kabla zasilającego naciśnij przycisk zasilania na Pandora.



3 Pierwsze uruchomienie

Krok 1. Czas rozruchu

Po naciśnięciu przycisku zasilania uruchomienie systemu może potrwać kilka minut. Na ekranie pojawi się duże logo NVIDIA.

Krok 2,

Wprowadzenie nazwy użytkownika i hasła Domyślna nazwa użytkownika i hasło to "pandora".



Po ich wpisaniu system Pandora zakończy proces uruchamiania i wyświetli pulpit, jak pokazano na poniższym obrazku. W tym momencie system jest gotowy do użycia.



Przewodnik po flashowaniu obrazu

Niebezpieczeństwo **

Flashowanie obrazu spowoduje usunięcie wszystkich danych na urządzeniu, w tym systemu Jetpack. Proszę postępować ostrożnie.

Pandora jest fabrycznie wyposażona w system Jetpack, co pozwala na jej natychmiastowe użycie. Jeśli jednak konieczne jest flashowanie obrazu, postępuj zgodnie z poniższymi krokami. Przed rozpoczęciem pobierz plik obrazu ze strony: www.palit.com/pandora

Flashowanie obrazu

Przygotowanie sprzętowe

- 1. Pandora
- 2. System Ubuntu 20. x86_64*
- 3. Kabel USB (Type A Type C)

Przygotowanie oprogramowania

1. Plik obrazu:

Linux_for_Tegra_Pandora_r3x_x_x_x_x_Corinxxxx.tbz2

- Krok 1, Podłącz kabel USB z systemu Ubuntu 20.* x86_64 do portu USB_0 Pandory.
- 0 • Krok 2, Naciśnij przycisk odzyskiwania przed podłączeniem kabla zasilającego do Pandory.
- Krok **3**, Podłącz kabel zasilający do Pandory, naciśnij przycisk zasilania na Pandorze, zwolnij przycisk odzyskiwania po 5 sekundach.



• Krok 4.

Otwórz terminal w systemie Ubuntu 20.* x86_64 i użyj polecenia "lsusb", aby sprawdzić, czy Pandora jest podłączona. \$ Isusb

I+I					rd@r	d-MTGU	CAP-YV: ~/D	esktop		Q	=				×
rd@i	- d - M1	GUCAP-	YV:~/(Desk	top\$ lsus	Ь									
Bus	004	Device	001:	ID	1d6b:0003	Linux	Foundatio	n 3.0	root	hub					
Bus	003	Device	001:	ID	1d6b:0002	Linux	Foundatio	n 2.0	root	hub					
Bus	002	Device	001:	ID	1d6b:0003	Linux	Foundatio	n 3.0	root	hub					
Bus	001	Device	041:	ID	0955:7323	NVIDIA	A Corp. AP	X							
Bus	001	Device	013:	ID	067b:2303	Prolif	fic Techno	logy,	Inc.	PL2	303	Seri	al P	ort	
Bus	001	Device	004:	ID	046d:c52b	Logite	ch, Inc.	Unify	ing R	ecei	ver				
Bus	001	Device	001:	ID	1d6b:0002	Linux	Foundatio	n 2.0	root	hub					
rd@i		GUCAP -	YV:~/[top\$										
		A 11-		-1-14					~	-		-			
		GP Hor	me i	minió	ino 🔹				α	25	•	=			8
				Name	0						w 13	Size		Mod	dified

• Krok 5.

Skopiuj plik Linux_for_Tegra_Pandora_r3x_x xx x x Orinxxxxx.tbz2 do katalogu w systemie Ubuntu 20.* x86_64.

- * Starred G Home Desktop Documents ⊕ Downloads J Music Pictures ⊟ Videos 🖻 Trash
- Linux_for_Tegra_Pandora_r36_4_0_7_11_1_Orinterme_tbz2 11.6 GB
 - 17:37

• Krok 6.

Rozpakuj plik

Linux for Tegra Pandora r3x x x-_x_x_x_Orinxxxxx.tbz2. Może to zająć kilka minut. \$ sudo su \$ tar -jxvf Linux_for_Tegra_ Pandora_r3x_x_x_x_x_x_Orinxxxx-.tbz2

root@rd-MTGUCAP-YV: /home/rd/mini6n0 Q iini6n0**\$ sudo su** password for rd: e/rd/minión0# tar jxvf Linux_for_Tegra_Pandora_r36_4_0_7_ 1 Orineside.tbz2



Zmień bieżący katalog roboczy. \$ cd Linux_for_Tegra/yuan_ flash/12_MINI6N0-MB-NX

root@rd-MTGUCAP-YV: /home/rd/mini6n0	Q	≡			\otimes
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/Edk2/Capsule/_	_init	ру			
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/Edk2/Capsule/F	mpPaylo	IdHeade	:г.ру		
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/LongFilePathOs	Path.py				
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/VariableAttrib	utes.py				
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/Parsing.py					
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/StringUtils.py					
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/Misc.py					
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/Expression.py					
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/BuildVersion.p	У				
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/caching.py					
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/DataType.py					
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/					
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/Readme.md					
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestSub.pub.pem					
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.pem					
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.cer.gFmpDe	vicePkg1	okenSp	baceGu	uid.P	cdF
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/Pkcs7Sign.py					
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestCert.pub.pem					
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.pub.pem					
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.cer.gEfiSe	curityP	gToken	Space	Guid	.Pc
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestSub.pem					
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestCert.pem					
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.cer					
Linux_for_Tegra/generate_capsule/l4t_generate_soc_capsule.sh					
Linux_for_Tegra/p3509-a02-p3767-0000-0x56.conf					
<pre>root@rd-MTGUCAP-YV:/home/rd/mini6n0# cd Linux_for_Tegra/yuan_f</pre>	lash/12	MINIGN	10 - MB ·	-NX/	

• Krok 8.

Flashowanie Pandory za pomocą poniższego polecenia. Proces może potrwać od 30 do 60 minut, proszę o cierpliwość. \$./4_pc_flash_orin_nx_nano_flash_only.sh

নে root@rd-MTGUCAP-YV: /home/rd/mini6n0/Linux_for_Tegra/yuan_flash	Q	Ξ	_		×
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/LongFilePathOsPa Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/VariableAttribut Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/Parsing.py	th.py es.py				
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/Misc.py Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/Misc.py Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/Expression.py Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/BuildVersion.py					
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/Caching.py Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/DataType.py Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/ Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/Readme.md					
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestSub.pub.pem Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.pem Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.cer.gFmpDevi Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/Pkcs7Sign.py	cePkgT	okenSp	aceGu	uid.P	PcdF
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestCert.pub.pem Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.pub.pem Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.cer.gEfiSecu Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.cer.gefiSecu	rityPk	gToken	Space	Guid	l.Pc
Linux_for_Tegra/generate_capsule/tkcs7Sign/TestCert.pem Linux_for_Tegra/generate_capsule/tkcs7Sign/TestRoot.cer Linux_for_Tegra/generate_capsule/t4t_generate_soc_capsule.sh					
Lthux_for_legra/p3509-a02-p3/6/-0000-0x56.conf root@rd-MTGUCAP-YV:/home/rd/mini6n0# cd Linux_for_Tegra/yuan_fla root@rd-MTGUCAP-YV:/home/rd/mini6n0/Linux_for_Tegra/yuan_flash/1 flash_orin_nx_nano_flash_only.sh	sh/12_ 2_MINI	MINI6N 6N0-MB	10 - MB - - NX#	•NX/ •/4_	_pc_

• Krok **9**.

Uruchom ponownie Pandorę po zakończeniu flashowania. Domyślne hasło dla Pandory to "pandora".



Dioda LED "oddychająca"

Krążenie: Uruchamianie, wyłączanie, restart Świeci ciągle: Tryb pracy Oddychanie: Tryb uśpienia Zgaszona: Wyłączone

Dioda LED zasilania

Miganie: Uruchamianie, wyłączanie, restart Świeci ciągle: Tryb pracy Zgaszona: Tryb uśpienia, wyłączone

Połączenia IO

Ostrzeżenie:

Wszystkie piny GPIO działają przy napięciu 3,3V DC



2×USB3.2 TYPE-A USB3.2 TYPE-C (OTG)





Demontaż – Prawy panel

Użytkownik może podłączyć sygnały, takie jak I2C / I2S / GPIO / UART itp., przez to złącze IO.

Demontaż – Dolna pokrywa

Aby dodać moduł Wi-Fi, łączność 5G lub kartę przechwytywania, należy odkręcić nóżki i zdjąć dolną pokrywę.

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

- Unikaj kontaktu z wodą i ogniem: Trzymaj urządzenie z dala od źródeł wody i ognia.
- Nie wkładaj palców: Nigdy nie wkładaj palców do urządzenia, gdy jest włączone.
- Używaj odpowiedniego zasilania: Używaj wyłącznie zasilacza dostarczonego przez producenta lub kompatybilnego zgodnie z instrukcją.
- Wyłącz urządzenie przed demontażem: Przed jakąkolwiek manipulacją upewnij się, że urządzenie jest wyłączone.
- Unikaj gorących komponentów: Nie dotykaj gorących części, takich jak dyski SSD, moduły czy radiatory,

CEFCE № R®HS

aby uniknąć poparzeń.

Dodatkowe informacje Strona Palit Pandora:



Kod QR Discord (dla wsparcia społeczności)







NVIDIA[®] Jetson Orin[™] Nano / NX Super 開發者套件

1 連接周邊設備與電源

- 使用 USB 端口將 Pandora 連接至鍵盤、滑鼠,並透過 HDMI 端口連接螢幕顯示器。
- •將電源線連接至 Pandora。



2 啟動設備

• 確保所有周邊設備與電源線已連接,然後按下 Pandora 的電源按鈕。



3 第一次啟動

步驟1

開機時間 按下電源按鈕後,系統將開始啟動。 過程可能需要幾分鐘,螢幕上會顯示 大型 NVIDIA 標誌。





ዾ

輸入使用者名稱與密碼後,Pandora 系統將完成啟動並顯示桌面(如下圖所 示)。 此時,Pandora 系統已準備就緒,可供 使用。



燒錄映像指南

危險 **

燒錄映像將清除裝置上的所有資料,包括 Jetpack 系統。請謹慎操作。

Pandora 已預先安裝 Jetpack 系統,開機後可直接使用。如需重新燒錄映像,請按照以下步驟操作。

在開始燒錄前,請先前往 Pandora 官方網站下載映像檔案:

www.palit.com/pandora

燒錄映像

硬體準備

- 1. Pandora 裝置
- 2. Ubuntu 20.* x86_64 系統
- 3. USB 連接線(Type A Type C)

軟體準備

- 1. 映像檔案: Linux for Tegra Pandora r3x x x x x x Orinxxxx.tbz2
- ·步驟1 使用 USB 連接線(Type A – Type C),將 Ubuntu 20. x86_64* 系統連接到 Pandora 的 USB_0 端口。
- •步驟 2, 在 連接電源線之前, 按住 Pandora 的恢復 (Recovery) 按鈕。
- 4 •步驟 3, 連接 電源線 至 Pandora, 按下 電源按鈕,等待 5 秒後釋放恢復按鈕。





•步驟4,

在 Ubuntu 20. x86_64* 系統上打 開終端機,使用 lsusb 命令檢查是 否已成功連接 Pandora: \$ Isusb

I €1	rd@rd-MTGUCAP-YV: ~/Desktop	Q :	= -		×
rd@rd-MTGUCAP-YV:~/Deskt	CODS lsusb				
Bus 004 Device 001: ID 1	Ld6b:0003 Linux Foundation 3.0 root	hub			
Bus 003 Device 001: ID 1	ld6b:0002 Linux Foundation 2.0 root	hub			
Bus 002 Device 001: ID 1	Id6b:0003 Linux Foundation 3.0 root	hub			
Bus 001 Device 041: ID @	955:7323 NVIDIA Corp. APX				
Bus 001 Device 013: ID 0	067b:2303 Prolific Technology, Inc.	PL230	3 Serial	Port	
Bus 001 Device 004: ID 0	946d:c52b Logitech, Inc. Unifying R	eceive			
Bus 001 Device 001: ID 1	ld6b:0002 Linux Foundation 2.0 root	hub			
rd@rd-MTGUCAP-YV:~/Deskt	top\$				



★ Starred

G Home

🞵 Music

E Videos 🖻 Trash

Recent

將映像檔案 Linux_for_Tegra_Pandora_r3x_x_x-

_x_x_x_Orinxxxxx.tbz2" 複製到 Ubuntu 20. x86_64* 系統的指定 目錄。

Linux_for_Tegra_Pandora_r36_4_0_7_11_1_Orint#####tbz2 11.6 GB 17:37 Desktop Documents § Downloads Pictures

・步驟 6,

解壓縮 映像檔案

(此過程可能需要幾分鐘): \$ sudo su \$ tar -jxvf Linux_for_Tegra_ Pandora_r3x_x_x_x_x_Orinxxxx-.tbz2



•步驟7,

切換至燒錄映像的工作目錄: \$ cd Linux_for_Tegra/yuan_ flash/12_MINI6N0-MB-NX 16g.tbz2

root@rd-MTGUCAP-YV: /home/rd/mini6n0 Q ≡			×
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/Edk2/Capsule/initpy			
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/Edk2/Capsule/FmpPayloadHeade	r.py		
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/LongFilePathOsPath.py			
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/VariableAttributes.py			
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/Parsing.py			
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/StringUtils.py			
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/Misc.py			
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/Expression.py			
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/BuildVersion.py			
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/caching.py			
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/DataType.py			
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/			
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/Readme.md			
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestSub.pub.pem			
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.pem			
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.cer.gFmpDevicePkgTokenSp	aceGu	id.P	cdF
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/Pkcs7Sign.py			
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestCert.pub.pem			
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.pub.pem			
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.cer.gEfiSecurityPkgToken	Space	Guid	.Pc
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestSub.pem			
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestCert.pem			
Linux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.cer			
Linux_for_Tegra/generate_capsule/l4t_generate_soc_capsule.sh			
Linux_for_Tegra/p3509-a02-p3767-0000-0x56.conf			
<pre>root@rd-MTGUCAP-YV:/home/rd/mini6n0# cd Linux_for_Tegra/yuan_flash/12_MINI6N</pre>	0 - MB -	NX/	

•步驟8

執行以下指令開始燒錄 Pandora (此過程可能需要 30~60 分鐘,請 耐心等待): \$./4_pc_flash_orin_nx_nano_flash_only.sh

root@rd-MTGUCAP-YV: /home/rd/mini6n0/Linux_for_Tegra/yuan_flash	Q	Ξ			×
inux for Tegra/generate capsule/Capsule/Common/LongFilePathOsPat	h.py				
inux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/VariableAttribute	s.py				
inux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/Parsing.py					
inux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/StringUtils.py					
inux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/Misc.py					
inux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/Expression.py					
inux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/BuildVersion.py					
inux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/caching.py					
inux_for_Tegra/generate_capsule/Capsule/Common/DataType.py					
inux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/					
inux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/Readme.md					
inux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestSub.pub.pem					
inux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.pem					
inux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.cer.gFmpDevice	ePkgT	okenS	paceG	uid.P	'cdF
inux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/Pkcs7Sign.py					
.inux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestCert.pub.pem					
inux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.pub.pem					
inux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.cer.gEfiSecur	ityPk	gToke	nSpace	eGuid	.Pc
inux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestSub.pem					
inux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestCert.pem					
inux_for_Tegra/generate_capsule/Pkcs7Sign/TestRoot.cer.					
inux_for_Tegra/generate_capsule/l4t_generate_soc_capsule.sh					
inux_for_Tegra/p3509-a02-p3767-0000-0x56.conf.					
oot@rd-MTGUCAP-YV:/home/rd/mini6n0# cd Linux_for_Tegra/yuan_flas	h/12_	MINI6	NO-MB	-NX/	
oot@rd-MTGUCAP-YV:/home/rd/mini6n0/Linux_for_Tegra/yuan_flash/12	_MINI	6N0-M	B-NX#	./4_	pc_
flash_orin_nx_nano_flash_only.sh					

•步驟 9.

燒錄完成後,重新啟動 Pandora , Pandora 的密碼將重置為 "pandora"。



LED 指示燈說明

呼吸燈

環形循環: 開機中、關機中、重新啟動中 恆亮: 正常運作 呼吸模式:睡眠模式 熄滅: 關機

電源燈 -

閃爍: 開機中、關機中、重新啟動中 恆亮:正常運作 熄滅:睡眠模式、關機

I/O 連接

注意

所有 GPIO 的電壓為 3.3V DC,請確保連接設備相容



2×USB3.2 TYPE-A USB3.2 TYPE-C (OTG)





拆卸 - 右側面板

使用者可透過此 I/O 介面連接 I2C、I2S、GPIO、 UART 等訊號

拆卸 - 底部蓋

若需擴充 Wi-Fi、5G 無線通訊模組、影像擷取卡, 請鬆開底部的腳墊螺絲,然後拆卸底部蓋板進行安裝

紙

安全資訊

- 遠離水源與火源:請將設備置於乾燥環境,避免接觸水與火源。
- •請勿將手指伸入設備內部:設備運作時,切勿將手指插入任何開口或內部區域。
- 使用合適的電源供應:請僅使用 原廠提供 或 手冊指定的相容電源供應器。
- •拆卸前請先關機:在進行任何拆卸操作前,請務必先關閉設備電源。
- •避免接觸高溫部件:如 SSD、模組、散熱器 等部件可能會變熱,請勿直接觸摸,以防燙傷。

C E FC ĽK R⊕HS

Palit Pandora 官方頁面

Discord QR Code



