



- RÖS U1
- TEMPEST Level A
- Ruggad MIL-STD-810G
- Extern Blu-ray
- Löstagbar hårddisk (SSD)
- 14" Bildskärm
- Anslutningar via mediaenhet

Laptop R1401V0 RÖS U1 & TEMPEST Level A

Beskrivning

Laptop R1401V0 U1/LA är en ruggad (MIL-STD-810G) komplett bärbar dator som är RÖS U1 och TEMPEST Level A-godkänd. Laptoppen är baserad på Dell Latitude 5430 Ruggad Laptop.

Laptop R1401V0 U1/LA har en integrerad 14" bildskärm, inbyggd webbkamera med fysiskt linsskydd, en löstagbar hårddisk (SSD) och anslutning för mus och tangentbord. Det finns även en inbyggd kortläsare för säker inloggning.

Datorn kan anslutas direkt till den externa Blu-ray-enheten alternativt via mediaenheten som passar utmärkt att placeras under Blu-ray-enheten. Mediaenheten har också anslutningar för fiberoptisk 100/100 Mbps nätverk, USB, RS-232, ljud in/ut och videoingång, samt analogt ljud in/ut. Mediaenheten kan väljas antingen med HDMI eller DVI.

Säkerhetshöjande funktioner

- RÖS U1
- TEMPEST Level A SDIP-27
- Löstagbar hårddisk
- Fysiskt linsskydd
- Inbyggd kortläsare

Ingående komponenter

- Mediaenhet HDMI alt. DVI med batterieliminators
- Batterieliminators till laptop
- Blu-ray med batterieliminators
- Hårddisk (SSD)
- MPO kabel för anslutning till mediaenhet
- Win Pro 11 64-Bit Svenska
- Tangentbord U1/LA
- Mus V3 U1/LA

Tillbehör

- Bildskärm 21" U1/LA

Mediaenhet



Egenskaper

Egenskaper – Dator	Beskrivning
CPU	11:e generationens Intel® Core™ i5-1145G7, vPro® (8 MB cacheminne, 4 kärnor, 8 trådar, upp till 4,40 GHz Turbo, 28 W)
Internminne	DDR4 SODIMM, 16 GB, (2*8 GB)
GPU	Intel® Core™ vPro i5-1145G7 med Iris Xe grafik
Hårddisk	Löstagbar 256 GB SSD
Egenskaper – Bildskärm	Beskrivning
Diagonal storlek	14"
Visningsyta	309 x 174 (BxH) mm
Optimal (rekommenderad) upplösning	1920 x 1080 @ 60 Hz
Kontrast	1500:1
Betraktningvinkel (Horisontell/vertikal)	170/170°
Svarstid (typisk)	35 ms
Paneltyp	WVA
Egenskaper – Webbkamera	Beskrivning
Upplösning stillbild	0,92 megapixel
Upplösning video	1280 x 720 vid 30 fps
Betraktningvinkel (Diagonal)	87°

Tekniska data

I/O-portar - Laptop	Beskrivning	Kontaktdon	Antal
Mediaport	Anslutning till mediaenhet/Blu-ray	MPO	1
Mus	Mus	LEMO	1
Tangentbord	Tangentbord	LEMO	1
Kortläsare	Integrerad kortläsare		
I/O-portar - Mediaenhet	Beskrivning	Kontaktdon	Antal
Seriell (COM-port)	Fiberoptisk RS-232	ST	1
Nätverk 100 Mbps	Fiberoptisk 100 Mbps Ethernet	SC	1
Nätverk 1 Gbps	Fiberoptisk 1 Gbps Ethernet	LC	1
USB Fiberoptisk	Fiberoptisk USB 2.0	LC	2
Videoingång DVI	Fiberoptisk DVI	LC	1
Mediaport	Anslutning till laptop	MPO	1
Fiberoptisk audioutgång	Optisk S/PDIF-sändare	EIAJ/JEITA RC-5720 (Toslink)	1
Fiberoptisk audioingång	Optisk S/PDIF-mottagare	EIAJ/JEITA RC-5720 (Toslink)	1
Analog audioutgång	Linjeutgång	3,5 mm hona	1
Analog audioingång	Mikrofoningång	3,5 mm hona	1
Strömförsörjning - Laptop	Beskrivning		
Nätspänning	100-240 VAC, 50-60 Hz		
Anslutning	USB-C anslutning		
Effektförbrukning typisk	50 W		
Effektförbrukning max	90 W		
Strömförsörjning - Mediaenhet	Beskrivning		
Nätspänning	100-240 VAC, 50-60 Hz		
Anslutning	5 VDC LEMO-don		
Effektförbrukning typisk	3 W		
Effektförbrukning max	5 W		

Mekanik och miljö - Laptop	Beskrivning
Dimensioner	55 x 345 x 260 (HxBxD) mm
Vikt	3 kg
Drifttemperatur	-15 °C till 60 °C, vid 10–80 %RH relativ luftfuktighet, ej kondenserande
Lagringstemperatur	-51 °C till 71 °C, vid 10–95 %RH relativ luftfuktighet, ej kondenserande
Godkänd för	MIL-STD-810G (Falltest enligt MIL-STD-810G)
Mekanik och miljö - Mediaenhet	Beskrivning
Dimensioner	48 x 150 x 220 (HxBxD) mm
Vikt	600 g
Drifttemperatur	0 °C till 40 °C, vid 10–90 %RH relativ luftfuktighet, ej kondenserande
Lagringstemperatur	-51 °C till 71 °C, vid 10–95 %RH relativ luftfuktighet, ej kondenserande

Beställningsinformation

Huvudprodukt	FBET	FBEN	UBET/REFBET
Bärbar klient DVI R1401V0 U1	M3193-150010	DATOR B R1401V0 U1	FIBER 60-00-9151
Ingående komponenter	FBET	FBEN	UBET/REFBET
Laptop R1401V0 U1/LA	M3193-150010	DATOR B R1401V0 U1	FIBER 60-00-7876
Mediaenhet DVI Bärbar			FIBER 60-00-8092
Alternativt: Mediaenhet HDMI Bärbar			FIBER 60-00-9057
Batterieliminators mediaenhet			FIBER 60-00-8209
Hårddisk Ruggad 256 GB M.2			FIBER 60-00-8207
Blu-ray extern U1/LA	M3885-401010	MEDIASPELARE BLURAY	FIBER 60-00-8886
Batterieliminators blu-ray U1/LA			FIBER 60-00-9133
MPO-MPO cable 1 m	N/A	N/A	FIBER 50-65-9922
Win Pro 11 64-Bit Swedish	N/A	N/A	FIBER WIN PRO 11
Batterieliminators laptop U1/LA			FIBER 60-00-9132
Tangentbord U1/LA	M3947-999999	TANGENTBORD PS2 U1	FIBER 60-00-8167
Mus V3 U1/LA	M3197-410007	MUS V3 RÖS U1	FIBER 60-00-9131
Tillbehör	FBET	FBEN	UBET/REFBET
Bildskärm 21" U1/LA	M3949-210003	BILDSKÄRM 21TUM U1	FIBER 60-00-7129