



Odolné konvertibilní notebooky

Kompaktní, účelné, vyvinuté pro kritická prostředí a aplikace

Odolné konvertibilní notebooky DT Research jsou vybaveny otočným dotykovým displejem s vysokým jasem, procesorem Intel® Core™ i 10. generace a plnohodnotnou klávesnicí. Společně s vestavěnou čtečkou karet Smart card/CAC a volitelnou IR/RGB kamerou pro rozpoznání obličeje, poskytují tyto odolné notebooky pokročilé ověření identity pro bezpečný přístup k datům. Stupeň krytí IP65, certifikace MIL-STD 810G, široký rozsah provozních teplot a volitelný displej pro noční vidění dle certifikace NVIS MIL-STD 3009 zajišťují spolehlivý chod zařízení v drsných podmínkách a kritických aplikacích.



Hlavní vlastnosti

- 11.6", 13.3" nebo 15.6" kapacitní dotyková obrazovka
- Displej čitelný na přímém slunci s jasným 1 000 nitů
- Konvertibilní obrazovka, transformuje notebook na tablet
- Intel® Core™ i5/i7 procesor 10. generace
- Microsoft® Windows® 10 IoT Enterprise
- Klávesnice s podsvícením a multidotykový touch pad
- Pasivní chlazení, robustní design
- Čtečka karet Smart card/CAC
- Dva sloty SSD, podpora až 4 TB v RAID 0/RAID 1
- Dva sloty RAM, až 64 GB
- Hot-swap baterie pro provoz 24/7
- Modulární design pro jednoduchou výměnu SSD a baterií
- Antimikrobiální povrch
- Krytí vůči prachu a vodě IP65
- Certifikace MIL-STD 810G/H
- Certifikace HERO (Hazard of Electromagnetic Radiation to Ordnance)

Volitelně

- 4K rozlišení displeje (LT350)
- Obrazovka pro noční vidění dle MIL-STD 3009 třída B
- Přední Full HD kamera
- 4G LTE/AWS

Specifikace



Model	LT320	LT330	LT350
Systém			
CPU	Intel® Core™ i5-10210U, Quad-Core, 1.6 GHz (až 4.2 GHz) Intel® Core™ i7-10710U, Hexa-Core, 1.1 GHz (až 4.7 GHz)		
RAM	8 až 64 GB (dva sloty)	8 až 64 GB (dva sloty)	8 až 64 GB (dva sloty)
Datové úložiště	256 GB až 4 TB SSD (dva sloty, podpora RAID 0/RAID 1)		
Operační systém	Microsoft® Windows® 10 IoT Enterprise		
NIST	BIOS v souladu s normou NIST		
Klávesy	1 x napájení, 2 x programovatelné tlačítko, 2 x kontrola jasu, 1 x NVIS/Normal mód		
Mikrofon	Vestavěný mikrofon	Vestavěný mikrofon	Vestavěný mikrofon
Reproduktor	Vestavěné reproduktory	Vestavěné reproduktory	Vestavěné reproduktory
Displej			
Velikost obrazovky	11.6” kapacitní dotyková obrazovka, 16.7M barev	13.3” kapacitní dotyková obrazovka, 16.7M barev	15.6” kapacitní dotyková obrazovka, 16.7M barev
Rozlišení	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080, nebo 3840 x 2160 (volitelně)
Jas	Obrazovka čitelná na přímém slunci: 1 000 nitů	Obrazovka čitelná na přímém slunci: 1 000 nitů	Obrazovka čitelná na přímém slunci: 1 000 nitů
	Volitelně NVIS obrazovka – denní mód: 800 nitů; NVIS mód: 0 až 20 nitů. MIL-STD 3009 třída B, poskytuje jasnou čitelnost displeje pouhým okem v tmavém prostředí a neruší brýle pro noční vidění.	Volitelně NVIS obrazovka – denní mód: 800 nitů; NVIS mód: 0 až 0.7 nitů. MIL-STD 3009 třída B, poskytuje jasnou čitelnost displeje v tmavém prostředí při použití brýlí pro noční vidění.	
Kontrast	800 (typický)	800 (typický)	800 (typický)
Odezva	25 ms	25 ms	25 ms
Klávesnice			
Rozložení	QWERTY, funkční klávesy F1 až F12 Klávesy Windows, media kontrol, jas obrazovky		
Podsvícení	Ano	Ano	Ano
Touch Pad	Multi-dotykový	Multi-dotykový	Multi-dotykový
Bezdrátová konektivita			
WLAN	Wi-Fi 802.11ax, 2.4GHz/ 5GHz dual band	Wi-Fi 802.11ax, 2.4GHz/ 5GHz dual band	Wi-Fi 802.11ax, 2.4GHz/ 5GHz dual band
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.1
I/O porty			
USB port	USB 3.0 x 2, USB Type-C x 1 (přenos dat, videa a napájení)	USB 3.0 x 2, USB Type-C x 1 (přenos dat, videa a napájení)	USB 3.0 x 2, USB Type-C x 1 (přenos dat, videa a napájení)
Ethernet	10/ 100/ 1000MB Base-T LAN RJ45	10/ 100/ 1000MB Base-T LAN RJ45	10/ 100/ 1000MB Base-T LAN RJ45
COM port	N/A	1	1
HDMI-out	1	1	1
Audio Jack	1 (3.5mm)	1 (3.5mm)	1 (3.5mm)
DC-in	1	1	1
Čtečka karet SD	N/A	N/A	1
Čtečka karet Smart Card/CAC	Full-slot, ISO 7816 T=0, T=1; 1.8/3/5V		
Kensington Lock	1	1	1
Mechanické a provozní vlastnosti			
AC/DC adaptér	Vstup: 100-240 V AC; Výstup: 19 V DC, 3.42 A		
Baterie	Hot swap baterie, 11.4 V, 5 400 mAh x 1 Hot swap baterie, 11.4 V, 8 000 mAh (volitelně) x 1	Hot swap baterie, 11.4 V, 5 400 mAh x 1 Hot swap baterie, 11.4 V, 8 000 mAh (volitelně) x 1	
Šasi	ABS + PC plasty a slitina hořčíku a hliníku; antimikrobiální úprava		
Rozměry (v x š x h)	43 x 326 x 268 mm	43 x 351 x 280 mm	48 x 385 x 297 mm
Hmotnost	2.86 kg	3.4 kg	4.06 kg
Odolnost	IP65 a certifikace MIL-STD 810G/H		
HERO *	Ano	Ano	Ano
Normy	FCC Class B, CE, RoHS compliant		
Teploty	Provozní: -10 °C až 60 °C, volitelně -30 °C až 60 °C Skladovací: -55 °C až 70 °C		
Vlhkost	0% – 95% nekondenzující		
Volitelně			
Kamera	Přední Full HD kamera		
Datový modul	4G LTE/AWS	4G LTE/AWS	4G LTE/AWS

Specifikace se mohou měnit bez předchozího upozornění

*HERO = Hazards Of Electromagnetic Radiation to Ordnance