

BoltCOR 30-17



EN50155

FEATURES

- EN50155、IP40に適合
- ファンレス設計
- コンパクトな19インチの1Uラックサイズ
- LTE、Wi-fi、BLEなど各種無線規格に対応
- ロック機構付きSSD/HDDドライブベイ
RAID 0, 1 に対応
- 長期供給及び柔軟なサポート体制

BoltCOR 30-17は、EN50155 TXクラスに適合したファンレス型サーバーです。広い動作温度範囲、耐衝撃・耐振動に優れた堅牢な設計になっているため、安定した性能と信頼性が要求されるあらゆるアプリケーションに適しています。

最大32GBのDDR4 RAM (ECCオプション)、表面実装のCPU、mSATAストレージ、EN50155 S2クラスの要求に対応した電源供給を備えたBoltCOR 30-17は、IP40適合のベンチレス設計、頑丈な構造、絶縁コーティングをともに備えることにより、コンパクトな1Uラックマウントシャーシながら、非常に優れた信頼性を提供します。

構成として、2から8までのコア数と周波数(最大2.8GHz)をサポートする第6世代Intel® Core™ i7、i5、Celeron®、Xeon® D-1500、Xeon® E3-1500などの高性能なプロセッサを選択可能です。

鉄道車両向けに設計されたBoltCOR 30-17は、継続的な供給と顧客サービスを保証するサポートプログラムを提供しています。

Specifications

Ordering Code : BTCOR-30-17-XX					
XX		-17	-18	-31	-41
PROCESSOR	CPU	Pentium D-1519 1.5 GHz (2.1GHz), Quad Core, 25W TDP		Xeon E3-1505L v6 2.2GHz (3.0GHz), Quad Core, 25W TDP	
MEMORY	RAM	24GB DDR4 ECC	24GB DDR4	16GB DDR4 ECC Factory Option: up to 32GB DDR4 ECC or non-ECC	
STORAGE	SATA	2x 512GB SSD		2x 512GB SSD Factory Option: up to 2 x 1TB SSD	
	Embedded	1x 64GB mSATA	-	1x 64GB mSATA Factory Option: up to 128GB mSATA	
	Drive Bay	1x Removable Drive Bay for up to 2x 2.5" SATA Drives with key-lock mechanism	-	1x Removable Drive Bay for up to 2x 2.5" SATA Drives with key-lock mechanism	
	RAID	Software RAID 0, 1 (Factory Option: HW RAID Controller)			
	Other	1x SDHC/SDXC Card Slot (UHS-1 50MB/s max) (Service Panel)			
I/O INTERFACES	Ethernet	2x 10/100/1000Mbps Auto Sensing IEEE 1588; M12 Xcoded Connector		2x 10/100/1000Mbps Auto Sensing IEEE 1588; M12 Xcoded Connector Factory Option: up to 3x 10/100/1000Mbps	
	USB	2x Host 2.0 Noise and Surge Protected (Service Panel)			
	Serial	1x Serial Console TTL (Service Panel)			
	Video	-		MiniDisplayPort (Service Panel)	
RADIO INTERFACES	Cellular	LTE Cat 4 EU Modem Factory Option: 3x Modems		LTE Cat 4 Global Modem Factory Option: 3x Modems	
	GNSS	Factory Option		Yes, Factory Option: Untethered GNSS	
	Wi-Fi / BT	802.11 a/b/g/n, BLE 4.0		Factory Option	
	Antenna (External)	2x SMA Cellular, 2x RP-SMA Wi-Fi/BT		2x SMA Cellular, 1x SMA GNSS	
EXPANSION	miniPCle	Up to 4x Full/Half Size Mini PCle Slots (PCle/USB/mSATA)			
OTHER	RTC	Yes, with SuperCAP (2 Months Retention @25°C)			
	Watchdog	Yes			
	EEPROM	32KByte			
	TPM	Factory Option: TPM 2.0			
	Sensors	Temperature (Inside the product); Factory Option: Accelerometer			
	LEDs	1x Power, 1x SATA Activity, 4x Programmable			
	SIM Slot	Up to 3x 2FF (Mini) Dual-SIM Support for up to 3x Modems			
POWER	Input	Nominal: 24Vdc isolated (EN 50155 S2) Range: 16.8 to 31.2Vdc (EN 50155 S2) Factory Option: 110Vdc		Nominal: 110Vdc isolated (EN 50155 S2) Range: 77 to 143Vdc (EN 50155 S2) Factory Options: 24, 48, 72Vdc	
	Consumption	100W Max		80W Max	
ENVIRONMENT	Operating Temp	EN 50155: Class TX (-40 to +70°C, 10 minutes at +85°C)		EN 50155 Class OT4 (-40 to +70°C), ST1 (10 minutes at +85°C)	
	Storage Temp	- 40 to +85°C			
CERTIFICATIONS (*)	Regulatory	CE; Factory Option: FCC			
	Vertical	EN50155, EN45545 (Fire and Smoke)			
	Safety	IEC/UL 62368-1			
	Environmental	RoHS3, REACH			
	Wi-Fi / BT Radio	RED; Factory Option: FCC		Factory Option	
	Cellular Radio	RED; Factory Option: FCC			
	Ingress	IP40			
MECHANICAL	Enclosure	Steel			
	Dimensions	483 x 313 x 44mm (W x D x H)			
	Weight	< 7Kg			
SOFTWARE	OS	CentOS 7.5		Ubuntu 18.04 LTS	Windows 10 IoT Enterprise
	IoT Framework	ESF on Docker			

(\$)UL, NRTL listing Factory Option.

(*) Regional certifications depend on specific SKU.

お問い合わせメール: sales@advanet.jp

株式会社アドバネット

本 社 〒700-0951 岡山県岡山市北区田中 616-4
 工 場 〒700-0954 岡山県岡山市南区米倉134-1
 東京支社 〒101-0045 東京都千代田区神田鍛冶町3丁目5-2 KDX鍛冶町ビル4F
 お客様サポート <https://www.advanet.co.jp/contact-us/>
 TEL 050-3196-5206 (受付時間: 月~金 9:30~17:00、祝日を除く)

※記載されている会社名及び製品名は、それぞれ各社の商標または登録商標です。

※仕様は予告なく変更されることがあります。