



CONNECT AND PROTECT

エンベデッドCOMシステム


nvent

SCHROFF

エンベデッドCOMシステム

エンベデッド テストシステム COM Express TYPE 6



13017006

- x86 COM Expressタイプ6モジュールを搭載した組み込みシステム
- PCIe、mPCIe、USB、DisplayPort、XMCスロットなどのさまざまなインターフェイス
- 機能を強化するための追加ボード用の内部インターフェイス。
例：フィールドバスインターフェイスまたはTFTコネクタ
- XMCモジュール用のスロット
- 付属品として利用可能なプロトタイプモジュールを使用する場合、
GPI / O、I²Cなどのさまざまな信号にアクセス可能
- プラグインモジュールとして設計された電源
18 ~ 26.4 VDC入力
- 優れたモジュール式冷却ソリューション
さまざまなプロセッサ性能レベルや環境条件に容易に適応可能

構成

(動作確認済完成品)

Item	Qty.	Description
1	1	シールドケース、St、パウダーコート、ブラック、RAL 9005
2	1	ファンレス冷却ヒートシンク
3	1	COMキャリア
4	1	インテル®Core™i7-6820EQクアドコアプロセッサを搭載した基本モジュール 8 GB DDR4-SODIMM-2400
5	1	120 GB SSDハードドライブ
6	1	コンパクト、ベーシックまたはミニCOM Expressモジュールをインストールするための変換キット
7	1	XMCカバー
8	1	XMCモジュール用ファン

オーダー情報

品名	品番
congatec conga-TS170 / i7-6820EQ (045900) を搭載した組み込みCOMシステム インテル®Core™i7-6820EQクアドコアプロセッサ搭載2.8 GHz、最大3.5 GHz、8 MB L2キャッシュ、 GT2グラフィック、2133 MT / sデュアルチャンネルDDR4メモリインターフェイス、チップセットQM170	21265-030
Accessories	
テーブル電源、120 W、100 ~ 240 VAC、20 VDC / 6 A、1個	
テーブル電源、90 W、100 ~ 240 VAC、19 VDC / 4.74 A、1個	
電源ケーブル、SCHUKO / UTE SCHUKO / UTEプラグ、IEC 60320ソケット、2.5 m、1個	62150-191
電源ケーブル、BS英国規格プラグ、IEC 60320 C13ソケット、2.5 m、1個	60103-137
機器用ケーブルUSA USAコネクタ、IEC 60320メスコネクタ、2 m、1個	60103-141
電源ケーブル、IEC IEC 60320 C14プラグ、IEC 60320 C13ソケット、2.5 m、1個	60197-053
組み込みCOMシステム用テーブルスタンド1個	
組み込みCOMシステム用ウォールマウントセット1枚	
組み込みCOMシステム用のVesaマウント1個	
ポストコードモジュール1個	
試作モジュール1個	
イーサネットモジュール1 x GbE、1個	
LVDSモジュール1個	

エンベデッドCOMシステム

エンベデッド テストシステム COM Express TYPE 6

テクニカルデータ

エンクロージャー：幅×375.5 mm×44.45 mm（ヒートシンクなし）×250 mm
高さ×奥行

冷却ファンレス（COMモジュール）、40 mmファン（XMC）、ヒートシンク - 大
入力電圧18 ~ 26.4 VDC

ハードドライブマウント1 x 2.5 "

ハードドライブ120 GB S-ATA SSD

COMモジュール・インテル®Core™を搭載したタイプ6基本モジュール
i7-6820EQクアドコアプロセッサ。
8 GB DDR4-SODIMM-2400

内部インタフェース

- PCIe x 4スロット：1（PCIe Gen 3）
- mPCIeスロット：1（PCIe Gen 3）
- mPCIe / mSATAスロット：1（PCIe Gen 3、S-ATA 3.0）
- S-ATAコネクタ：3（S-ATA 3.0）
- メモ리카ードスロット：1（MicroSD）
- SIMMスロット：2（Micro SIMM）
- シリアルポート：2
- パラレルポート：1
- PS / 2マウスおよびキーボードコネクタ：1
- スピーカー：1
- LVDSモジュールアダプター：1
- フィールドバスモジュールコネクタ：1
- POSTコード表示用インタフェース：1
- プロトタイプボードインターフェース：1
- XMCモジュールスロット：1
- XMC I / O信号ヘッダ：1

外部インタフェース

前面：

- ディスプレイポート：2（DP 1.1およびDP 1.2）
- DVI：1（DVI-D）
- USB：4（USB 3.0）
- オーディオ：1（HDオーディオ、S / PDIF光）
- イーサネット：1（10/100/1000 Mbps）

裏面：

- VGA：1
- シリアルポート：1（DSUB9）
- 電源：1（18 ~ 26.4 VDC）

注 .
利用可能な他の構成についても、ご要求にお応えします

エンベデッドCOMシステム

エンベデッドシステム COM Express TYPE 6



Frontansicht (21265-010)

13017002

- x86 COM Expressタイプ6モジュールを搭載した組み込みシステム
- PCIe、mPCIe、USB、DisplayPortなどのさまざまなインターフェイス
- 機能を強化するための追加ボード用の内部インタフェース
フィールドバスインターフェースまたはTFTコネクタ用
- プラグインモジュールとして設計された電源
18 ~ 26.4 VDC入力
- 優れたモジュール式冷却ソリューション。
さまざまなプロセッサ性能レベルや環境条件に容易に適応可能



Frontansicht (21265-020)

13017005

構成品

(動作確認済完成品)

Item	Qty.	Description
1	1	シールドケース、St、パウダーコート、ブラック、RAL 9005
2	1	ファンなしで冷却するヒートシンク
3	1	COMキャリア
4a	1	Intel®Celeron®3955Uクアッドコアプロセッサを搭載した タイプ6コンパクトモジュール 4 GB DDR4-SODIMM-2400 21265-010
4b	1	Intel®Core™i7-6820EQクアッドコアプロセッサを搭載した タイプ6ベーシックモジュール 8 GB DDR4-SODIMM-2400 21265-020
5	1	120 GB SSDハードドライブ
6	1	コンパクトCOM、ベーシックまたはMini COMを インストールするための変換キットエクスプレスマジュール

オーダー情報

品名	品番
congatec conga-C170/3955U (045203) を搭載したエンベデッドCOMシステムIntel®Celeron®3955Uデュアルコアプロセッサ 2.0GHz、2MBL2キャッシュ、2133MT/s デュアルチャンネルDDR4メモリI/Fを搭載したCOM Express Type6 コンパクトモジュール	21265-010
congatec conga-TS170/i7-6820EQ (045900) を搭載した組み込みCOMシステムIntel®Core™i7-6820EQクアッドコアプロセッサ 2.8 GHz、最大3.5 GHz、8MB L2キャッシュ、GT2グラフィック、2133MT/s デュアルチャンネルDDR4メモリI/F、チップセットQM170	21265-020

テーブル電源、120 W、100 ~ 240 VAC、20 VDC / 6 A、1個	
テーブル電源、90 W、100 ~ 240 VAC、19 VDC / 4.74 A、1個	
電源ケーブル、SCHUKO / UTE SCHUKO / UTEプラグ、IEC 60320ソケット、2.5 m、1ピース	62150-191
電源ケーブル、BS英国規格プラグ、IEC 60320 C13ソケット、2.5 m、1個	60103-137
機器用ケーブルUSA USAコネクタ、IEC 60320メスコネクタ、2 m、1ピース	60103-141
電源ケーブル、IEC IEC 60320 C14プラグ、IEC 60320 C13ソケット、2.5 m、1ピース	60197-053
組み込みCOMシステム用テーブルスタンド1個	
組み込みCOMシステム用ウォールマウントセット1枚	
組み込みCOMシステム用のVesaマウント1個	
郵便番号モジュール1個	
試作モジュール1個	
イーサネットモジュール1 x GbE、1個	
LVDSモジュール1個	

エンベデッドCOMシステム

エンベデッドシステム COM Express TYPE 6

テクニカルデータ

注文番号	21265-010	21265-020
エンクロージャー： 幅×高さ×奥行	250mm x 44.45mm (ヒートシンクなし) x 250mm	
冷却	ファンレス、中型ヒートシンク	ファンレス、大型ヒートシンク
入力電圧	18 ~ 26.4 VDC	
ハードドライブマウント	1 x 2.5 "	
ハードドライブ	120 GB S-ATA SSD	
COMモジュール	Intel®Celeron®3955Uデュアルコアプロセッサ搭載 Type6 コンパクトモジュール 4GB DDR4-SODIMM-2400	Intel®Core™i7-6820EQクアドコアプロセッサ搭載 Type6 ベーシックモジュール 8GB DDR4-SODIMM-2400
内部インタフェース	PCIe x 4スロット : 1 (PCIe Gen 3) mPCIeスロット : 1 (PCIe Gen 3) mPCIe / mSATAスロット : 1 (PCIe Gen 3、S-ATA 3.0) S-ATAコネクタ : 3 (S-ATA 3.0) メモリカードスロット : 1 (MicroSD) SIMMスロット : 2 (MicroSIMM) シリアルポート : 2 パラレルポート : 1 PS/2マウスおよびキーボードコネクタ : 1 スピーカー : 1 LVDSモジュールアダプター : 1 フィールドバスモジュールコネクタ : 1 POSTコード表示用インタフェース : 1 プロトタイプボードインタフェース : XMCモジュールスロット : 0 XMC I/O 信号ヘッダ : 0	
外部インタフェース	前面 : ディスプレイポート : 2 (DP 1.1およびDP 1.2) DVI : 1 (DVI-D) USB : 4 (USB 3.0) オーディオ : 1 (HDオーディオ、S/PDIF 光) イーサネット : 1 (10/100/1000 Mbps) 裏面 : VGA : 1 シリアルポート : 1 (DSUB9) 電源 : 1 (18 ~ 26.4 VDC)	

注 .

利用可能な他の構成についても、ご要求にお応えします

システムラインナップ

アプリケーション例



12908007

ハイブリッドシステム
DIN EN60297に準拠した3UシステムにMicroTCAの
シングルモジュールボードケースを連結したシャーシ



12908005

MicroTCAシステム
6個のシングルミッドサイズAMCモジュール用1Uサイズ
内側に湾曲したサイドパネルにより、電源、吸気口と排気口の
面積を拡大



12909001

MicroTCAシャーシにホットスワップファンと電源を搭載



12309002

コンパクトPCIシャーシにホットスワップファンを搭載し
カスタム表面処理を施した



12309001

コンパクトPCIシャーシに48V電源を搭載



12709003

カスタム塗装した2U2スロットATCAシャーシ

ヨーロッパ

Straubenhardt, Germany	Tel: +49.7082.794.0
Betschdorf, France	Tel: +33.3.88.90.64.90
Warsaw, Poland	Tel: +48.22.209.98.35
Hemel Hempstead, Great Britain	Tel: +44.1442.24.04.71
Assago, Italy	Tel: +39.02.5776151.224

北米

All locations	Tel: +1.763.422.2661
----------------------	----------------------

中東&インド

Dubai, United Arab Emirates	Tel: +971.4.37.81.700
Bangalore, India	Tel: +91.80.67152000
Istanbul, Turkey	Tel: +90.216.250.7374

アジア

Shanghai, China	Tel: +86.21.2412.6943
Qingdao, China	Tel: +86.523.8771.6101
Singapore	Tel: +65.6768.5800
Shin-Yokohama, Japan	Tel: +81.45.476.0271

Our powerful portfolio of brands:

HOFFMAN SCHROFF RAYCHEM TRACER CADDY ERICO



エヌヴェントジャパン株式会社
エンクロージャー事業部

本社
〒222-0033
神奈川県横浜市港北区新横浜2-15-10
YS新横浜ビル3F
電話 045-476-0281
FAX 045-476-0289
Email: nvent_japan@nVent.com

大阪支店
〒222-0033
大阪府大阪市淀川区宮原5-1-3
NLC新大阪アースビル9階903号室
電話 06-6399-1630
FAX 06-6399-1631
Email: nvent_japan@nVent.com

©2018 nVent. All nVent marks and logos are owned or licensed by nVent Services GmbH or its affiliates.
All other trademarks are the property of their respective owners.

nVent reserves the right to change specifications without notice.

Schroff-SB-H81950-VaistarIndiaBrochure-EN-1805

<https://schroff.nvent.com/ja/schroff-apac>