C20 スマートプロセッサー

Cognio™ C20は、信号処理、オーディオチャンネル、制御機能を1台に集約し、IPネットワークとUSB搭載のコンピューターを接続します。

豊富なDanteチャンネルと信号処理チャンネルを備え、中規模の空間や複数の空間を組み合わせたシステムに対応します。

主な特長

- Dante送信・受信 各64チャンネル
- AEC 8チャンネル
- 再生32チャンネル
- 録音8チャンネル
- USB-Cオーディオブリッジ（8 × 8、HID同期対応）
- 48 kHz／96 kHz・24ビットのオープンアーキテクチャDSP
- USB-Cポート（USB 3.2）
- USB-Aポート（USB 3.2）
- 1 Gbit/s Ethernetポート × 2
- 1台で複数の独立したSignal Flow Spaceを実行可能
- Symetrix Cognio™ DesignOpsの制御画面、TCシリーズのタッチスクリーン、WCシリーズのリモートコントローラー、TCP/UDPによる多彩な制御
- Webサーバーで他社製機器を制御し、ユーザー端末と連携
- 豊富なドライバーライブラリとカスタムLuaスクリプトによる他社製機器の制御
- JSON-RPCによる外部制御
- 暗号化通信、セキュアブート、安全なファームウェア更新、ハードウェアロックなどのセキュリティ基準に対応
- DC電源アダプター付属
- 平面またはVESA取り付け用金具付属
- 別売のアクセサリーでラックに搭載可能

システム仕様	
システム管理	Cognio DesignOpsソフトウェア
OS	Cognio OS（Linuxベース）
他社製機器の制御	Cognioドライバーライブラリ、カスタムLuaスクリプト
C20の外部制御	JSON-RPC
内蔵Webサーバー	リモートでのメーター表示・診断、 ブラウザーからの設定可能な制御に対応
リモート監視	Symetrix AV-Ops Center（Xyteベース）
セキュリティ	通信の暗号化 暗号化Danteに対応 ファームウェア更新の暗号化 セキュアブート ハードウェアロック
プロセッサー	x86マルチコアCPU
サンプリング周波数	48 kHzまたは96 kHz
ビット深度	24ビット
Dante用Ethernet入力	RJ45（1 Gbit/s）× 1
制御用Ethernet入力	RJ45（1 Gbit/s）× 1
USB	USB 3.2 Type-C × 1 USB 3.2 Type-A × 1

チャンネル構成	
Danteチャンネル数	64×64
AECチャンネル数	8
USBオーディオブリッジ	8 × 8

機構仕様	
取り付け形態	VESA、ラック、平面への取り付けに対応 （ラック搭載時の高さ：1U）
外形寸法	1.7 × 6.7 × 7.4 in (42.76 × 170.4 × 187.6 mm)
梱包重量	2.1 lb (0.95 kg)
取り付け方法	平面取付金具付属。1Uラックトレイは別売。 VESA取り付けには別売の金具が必要。

電源	
電源方式	外部DC電源付属
定格電圧	24 VDC
定格電力	51 W

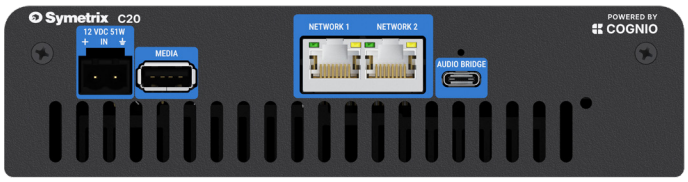
動作環境	
標準動作温度	0〜40 °C（32〜104 °F）

仕様は予告なく変更される場合があります。一部の機能は発売時点では利用できず、今後のソフトウェア更新で追加されます。

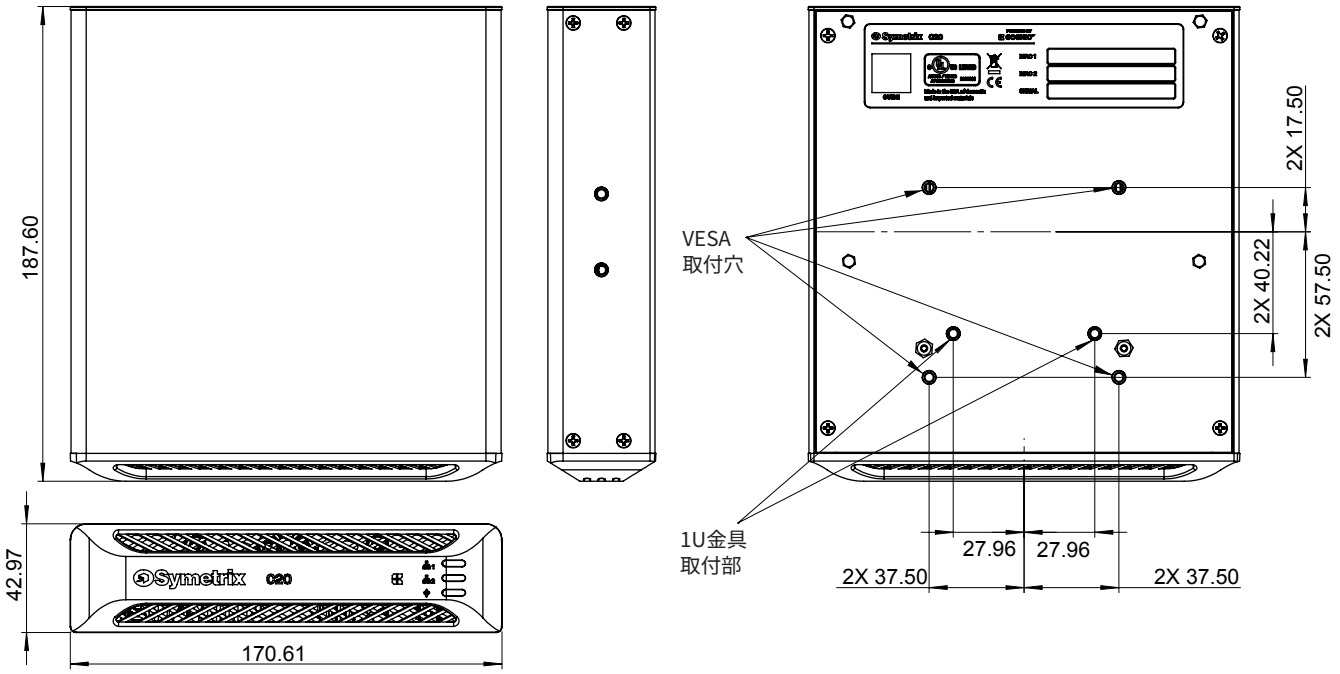
フロントパネル



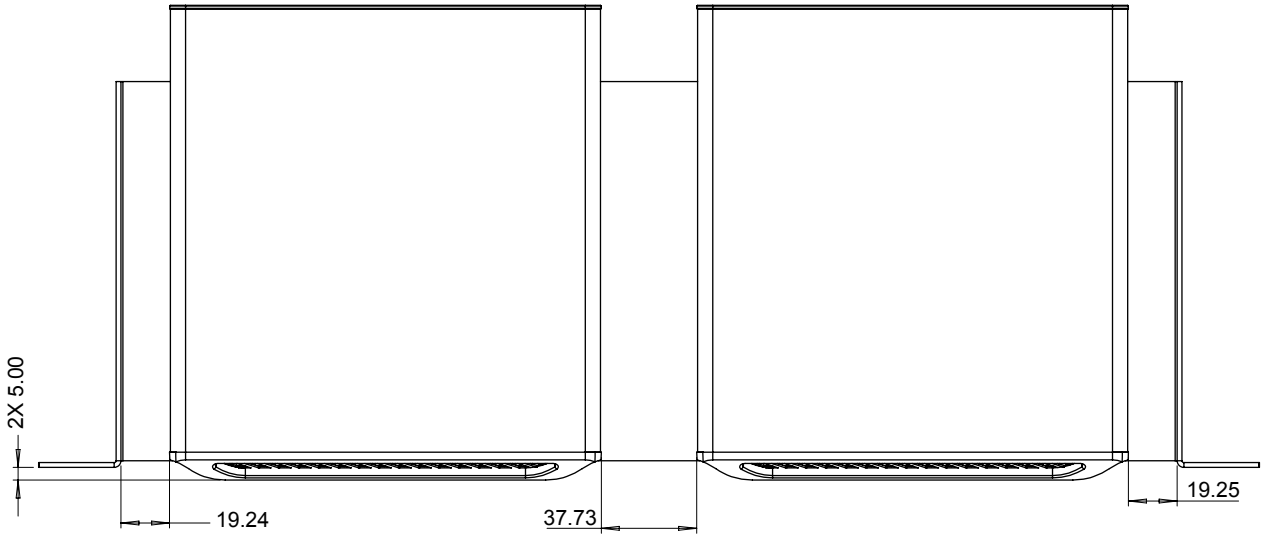
リアパネル



外形寸法図



1Uラックトレイ装着時の寸法図



© 2026 Symetrix, Inc. All rights reserved. SDS26-12B 仕様は予告なく変更される場合があります。