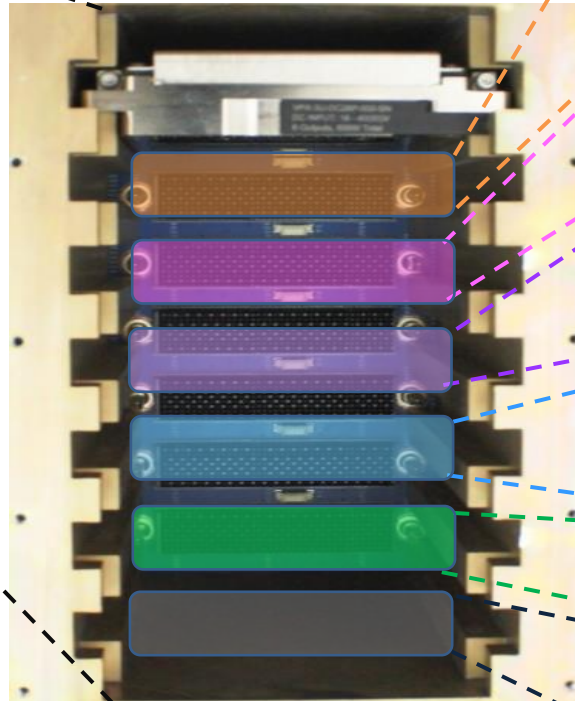


OpenVPX 構成例

■ 3U OpenVPX Chassis

- [Model ATR112 Series](#)



Background

航空機、ミサイル、車輛、艦船での目標
搜索ミッションにおける画像データ処理、
ビデオエンコーディング、ビデオキャプチャ
または電子戦データの高性能計算及び
人工知能による処理能力の要求

Keyword

3U VPX Embedded System

■ 3U VPX Single Board Computer

- [VPX6600](#)



CPU: Intel Xeon E3-1505M V5 2.8GHz, quad core, 8Mb cache, 47W
OS: Windows, Linux, VxWorks

■ Network Interface

- [V1160](#)



VPX Carrier: Dual-Port 100G Rugged Ethernet Card

■ GPGPU

- [VPX3U-XAVIER-SBC](#)



SBC includes Xavier with Volta GPU & Carmel CPU

■ Multi Function I/O

- [68G5](#)



3U OpenVPX Multifunction I/O & Communication Board

■ Zynq® UltraScale+ MPSoC I/O

- Acromag AcroPack [APZU Series](#) with VPX4500



■ 100GbE 3U OpenVPX Switch

- [WP3E10](#)



backplane slots of multiple channels of 100Gb Ethernet

■ Environmental

Conduction-cooled, Conformal coating
Operating Temperature : -40~80°C
Storage Temperature : -40~85°C