

# PRO3 Series



5G



## H.265/HEVCハードウェア搭載 モバイルトランスミッター

シリーズは、ライブビデオプロデューサーやニュース収集の専門家向けに設計された、モバイルビデオエンコーダーおよびトランスミッターのフラッグシップモデルです。世界中のあらゆる場所からの高いパフォーマンスでの映像配信に貢献できる製品です。

PRO3シリーズは、最先端のH.265 / HEVCハードウェアエンコーダーをサポートし、より少ないデータ使用量でプレミアムビデオ品質を提供します。プロフェッショナルなオーディオおよびビデオインターフェースを多数搭載し、エンドツーエンドの遅延が少ない(0.5秒以下)事も特徴です。

また広く採用されているH.264/AVCビデオ形式もサポートし、広く採用されているインフラへの準拠も可能です。

### SIMPLE

使いやすさを重視して設計されており、起動時には自動で受信機に接続するだけでなく、自動的に中継を開始することもできます。

### VERSATILE

Vマウント搭載カメラにそのまま取付可能。またコンパクトなバックパックに入れて使用することもできます。

### HIGH PERFORMANCE

最先端のH.265 / HEVCハードウェアエンコーダーにより、シームレスで高品質なニュースやイベントの報道が可能です。

### ANY NETWORKS

エミー賞を2度受賞したAVIWESTプロトコルにより不安定なアンマネージメントネットワークの状況でも安定した映像を転送することができます。

### PRODUCTS COMPARISON CHART (製品比較)

	PRO360-5G	PRO380	PRO340
Embedded cellular modems(内蔵モデム数)	6	8	4
Cellular networks(ネットワーク)	3G/4G/5G	3G/4G	3G/4G

### MAIN FUNCTIONS (主要機能)

#### 中継・自動収録

中継だけではなく同時に収録することができます。映像はSDカードに収録され、後で転送することができます。

#### データブリッジ

アプリケーションされたPRO3のネットワークを使用し、ストリームハブ側からPRO3側のカメラコントロールができます。

#### インカム&ビデオリターン

PRO3とストリームハブ間で双方向のインカムを使用することができます。また、ストリームハブ側からの映像をPRO3に送信することができます。



## MAIN SPECIFICATIONS

### VIDEO

STANDARDS	HD: 1080p25/29.97/30/50/59.94/60, 1080i50/59.94/60, 720p50/59.94/60 SD: PAL, NTSC
ENCODING	H.265/HEVC 4:2:0, 8-bit H.264/AVC 4:2:0, 8-bit Dynamic resolution adjustment
BITRATES	200 Kbps to 20 Mbps Constant Bitrate (CBR) Variable Bitrate (VBR)
INPUTS	SDI, HDMI

### AUDIO

ENCODING	AAC-LC
BITRATES	32 Kbps to 256 Kbps
MODE	Mono, Dual Mono or Stereo 2.0
DENSITY	Up to 4 channels
INPUTS	Embedded (SDI, HDMI), Analog (L/R)

### NETWORK CONNECTIONS

CELLULAR	6 x 3G/4G/5G or 8 x 3G/4G world-wide compliant modems with -Internal high efficiency antennas -External high efficiency antennas (AVIWEST QUAD Antenna arrays)
ETHERNET	Gigabit Ethernet port -LAN, WAN -portable satellite (BGAN, GX, Ka & Ku Band)
WI-FI	Dual band Wi-Fi modem 802.11 a/b/g/n/ac (2.4GHz and 5 GHz) -Client & Hot Spot modes -High-efficiency embedded antenna
TRANSPORT PROTOCOLS	SST over Cellular/Ethernet/Wi-Fi (bonding) SRT over Ethernet (caller and listener modes)

### ADVANCED FEATURES

Dual encoding for simultaneous Live & Record  
Sub second glass-to-glass latency (down to 500 ms) Video and Audio level preview  
Intercom /IFB  
Video return from Studio (full HD, sub-second latency) Automatic Live Start  
Network links priorities (user configurable)  
Data Bridge for switching the device as a mobile router  
Hot folder mode for enabling smart and automatic files Forward AES scrambling  
Geolocation (GPS and Galileo)

### INTERFACES

1x 3G-SDI input (BNC), 1 x 3G-SDI output (BNC) 1 x HDMI 1.4 input, 1 x HDMI 1.4 output  
2x RJ-45 Ethernet 1 x USB 3.0 (type-A)  
4 / 6 / 8 x micro SIM slots  
8 MCX connectors on PRO340/PRO380 (for AVIWEST QUAD Antenna solution) 1 x mini XLR (for IFB / intercom headset)  
2 x mini XLR balanced (for analog audio) 1 x SD card slot

### CONTROL & MONITORING

On screen display  
Web GUI (through laptop, smartphone, etc.)  
From AVIWEST MANAGER Management System  
From AVIWEST STREAMHUB Transceiver

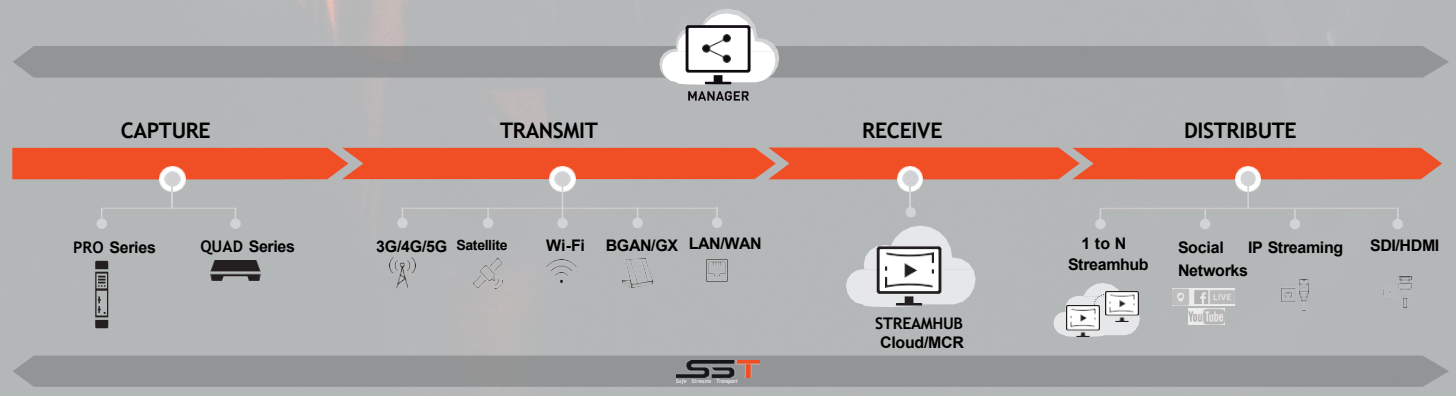
### POWER

POWER SUPPLY DC input 18V (XLR input hot swap)  
External battery with V-mount or Gold-mount plates  
CONSUMPTION 4 hours with battery (90Wh)

### PHYSICAL

DIMENSIONS 25,6 cm x 8,4 cm x 12,5 cm  
(WxHxD) (10.07" x 3.30" x 4.92")  
WEIGHT 1.4 Kg / 3.09 lbs  
OPERATION TEMPERATUR 0°C to 45°C (32°F to 113°F)

## SYSTEM OVERVIEW



販売元:お問合せ先

**PALTEK** SOLUTION SUPPLIER  
**PALTEK**

株式会社PALTEK ソリューション事業本部  
〒108-0075 東京都港区港南2-10-9 レスタービルディング  
TEL:03-4241-2597  
Email:info\_pal@paltek.co.jp  
<https://www.paltek.co.jp/solution/video/products/index.html>

