

Fieber-Screening durch IP-Bi-Spektral  
Wärmebildkamera für Temperaturmessung und  
Temperaturalarmierung

- von Einzelpersonen oder Gruppen  
(bis zu 30 Personen)
- Messbereich: 30 - 45 °C
- Messgenauigkeit:  $\pm 0,5$  °C
- open API-Schnittstelle
- Regelarten: Punkt, Linie, Rahmen



30°C  45°C

Spezifikationen	
<b>Bildsensor:</b>	Ungekühlter Vanadiumoxid-FPA
<b>Max. Auflösung:</b>	Output: 320 x 240 (160 x 120, thermisch), 2688 x 1520 (optisch)
<b>Abstand Pixel:</b>	17 $\mu$ m
<b>Brennweite:</b>	DD-TNBC2617_25MP: 6.2 mm (thermisch), 8 mm (optisch) DD-TNBC2617_50MP: 3.1 mm (thermisch), 4 mm (optisch)
<b>Sichtfeld:</b>	DD-TNBC2617_25MP: 25° x 18.7° (H x V) (therm.), 39.42° x 22.14° (H x V) (opt.) DD-TNBC2617_50MP: 50° x 37.2° (H x V) (therm.), 84° x 44.8° (H x V) (opt.)
<b>Min. Naheinstellungsgrenze:</b>	DD-TNBC2617_25MP: 0.6 m DD-TNBC2617_50MP: 0.2 m
<b>Blende:</b>	F 1.1
Thermalmodul (detailliert)	
<b>Responsiver Wellenbereich:</b>	8 $\mu$ m bis 14 $\mu$ m
<b>NETD (Noise Equivalent Temperature Difference):</b>	$\leq 40$ mk (@25 °C, F# = 1.1)
<b>IFOV:</b>	DD-TNBC2617_25MP: 2.74 mrad DD-TNBC2617_50MP: 5.48 mrad
Optisches Modul (detailliert)	
<b>Bild-Sensor:</b>	1/2.7" Progressive Scan CMOS
<b>Min. Beleuchtung:</b>	Farbe: 0.0089 Lux @(F1.6, AGC ON), S/W: 0.0018 Lux @(F1.6, AGC ON)
<b>Verschlusszeit:</b>	1 s bis 1/100,000 s
<b>WDR:</b>	120 dB
<b>Tag &amp; Nacht:</b>	IR cut filter with auto switch
Bild-Funktionen	
<b>Bi-spektrale Bild-Fusion:</b>	Darstellung der Details des optischen Kanals im thermalen Kanal
<b>Bild in Bild:</b>	Darstellung von Bildteilen des thermischen Kanals im Vollbild des optischen Kanals
Smart Function	
<b>Temperatur-Messung:</b>	3 Regelarten (Temperaturmessung), 21 Regeln gesamt (10 Punkte, 10 Flächen und 1 Linie)
<b>Temperaturbereich:</b>	30 °C bis 45 °C
<b>Messgenauigkeit (Temperatur):</b>	$\pm 0.5$ °C
Infrarot	
<b>IR-Abstand:</b>	Bis zu 40 m
<b>IR-Intensität und -Winkel:</b>	automatisch

Netzwerk	
<b>Main Stream:</b>	optisch: 50 Hz: 25 fps (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 30 fps (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720) thermisch: 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480, 352 × 288, 320 × 240
<b>Sub Stream:</b>	optisch: 50 Hz: 25 fps (704 × 576, 352 × 288, 176 × 144) 60 Hz: 30 fps (704 × 480, 352 × 240, 176 × 120) thermisch: 25 fps 704 × 576, 352 × 288, 320 × 240
<b>Video-Komprimierung:</b>	H.265/H.264/MJPEG
<b>Audio-Komprimierung:</b>	G.711u/G.711a/G.722.1/MP2L2/G.726/PCM
<b>Unterstützte Protokolle:</b>	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, Qos, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE
<b>Anzahl gleichzeitiger Live-Ansichten:</b>	bis zu 20
<b>Benutzer/Host Level:</b>	bis zu 32 Benutzer, 3 Level: Administrator, Operator, User
<b>Sicherheitsmaßnahmen:</b>	Benutzer-Authentifizierung (ID und PW), MAC-Adressbindung, HTTPS-Verschlüsselung, IEEE 802.1x Zugangskontrolle, IP-Adressfilter
Einbindung	
<b>Alarm-Eingänge/Ausgänge:</b>	2-ch Alarmeingänge (0-5V DC) / 2-ch Relaisausgänge, Alarm-Aktion konfigurierbar
<b>Alarm-Aktion:</b>	SD-Aufzeichnung/Relais-Ausgabe/Smart capture/FTP upload/E-Mail-Verlinkung/Audio-Alarm/Weißlicht-Alarm
<b>SD Karten Slot:</b>	Eingebauter Micro-SD-Kartensteckplatz, Unterstützung von Micro SD/SDHC/SDXC-Karten (bis zu 128 GB), Unterstützung manueller/Alarm-Aufzeichnung
<b>Kommunikationsschnittstelle:</b>	1 RJ45 10MB/100MB eigenadaptive Ethernet-Schnittstelle, 1 RS-485 Schnittstelle
<b>Anwendungsprogrammierung:</b>	Open-ended API, unterstützt ISAPI
<b>Browser:</b>	IE 9+, Chrome 31-44, Firefox 30-51, Safari 5.02+ (mac)
Allgemein	
<b>Menüsprache:</b>	32 Sprachen (englisch, russisch, estnisch, bulgarisch, ungarisch, griechisch, deutsch, italienisch, tschechisch, slowakisch, französisch, polnisch, niederländisch, portugiesisch, spanisch, rumänisch, dänisch, schwedisch, norwegisch, finnisch, kroatisch, slowenisch, serbisch, türkisch, koreanisch, trad. chinesisch, thailändisch, vietnamesisch, japanisch, lettisch, litauisch, portugiesisch (Brasilien))
<b>Strom:</b>	12 VDC ± 20%, two-core terminal blockPoE (802.3af, class 3)
<b>Leistungsaufnahme:</b>	12 VDC ± 20%: 0.65 A, max. 7.5 WPoE (802.3af, class 3): 42.5 V to 57 V, 0.14 A to 0.22 A, max. 8 W
<b>Betriebstemperatur/Luftfeuchtigkeit:</b>	Temperatur: 10 °C bis 35 °C (Gebrauch nur im Innenraum und Umgebung ohne Wind) / Luftfeuchtigkeit: 95 % oder weniger
<b>Schutzklasse:</b>	IP66, TVS 6000V Blitzschutz, Überspannungsschutz, Spannungsschutz
<b>Abmessungen / Gewicht:</b>	358.3 mm × 113.5 mm × 115.2 mm (14.10" × 4.47" × 4.53") /ca. 1.76 kg (3.88 lb)

### Abmessungen

