GreenValley International

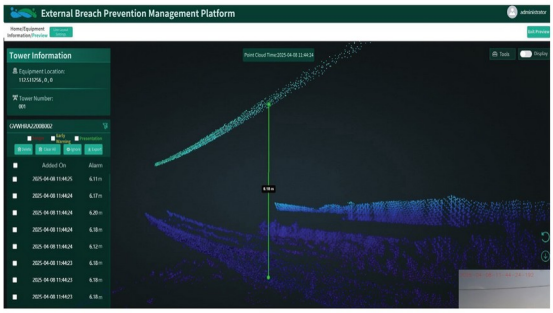
LiMonitor G1

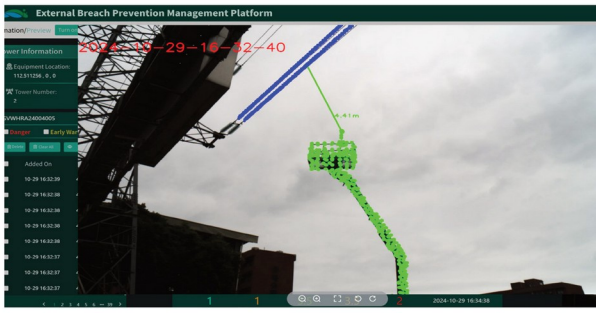


System ostrzegania o zbliżeniu i monitoringu prac w pobliżu urządzeń pod napięciem

LiMonitor G1 to opracowane przez GreenValley rozwiązanie chroniące przed wtargnięciem do strefy niebezpiecznej, przeznaczone do monitorowania bezpieczeństwa, identyfikacji zagrożeń i wczesnego ostrzegania podczas prac w pobliżu urządzeń pod napięciem. System łączy czujniki LiDAR i kamery wysokiej rozdzielczości z obliczeniami brzegowymi (edge computing) oraz komunikacją Wi-Fi/LAN. Wraz z dedykowaną platformą LiMonitor Server tworzy kompleksowy system ochrony w modelu „percepcja w czasie rzeczywistym na miejscu – inteligentna analiza – szybka wizualizacja na serwerze". Pomaga zapobiegać u źródła zagrożeniom wynikającym z prac w pobliżu linii pod napięciem i stanowi inteligentną barierę bezpieczeństwa dla stabilnej pracy infrastruktury energetycznej.

Zastosowanie





Szybkie rozstawienie
Monitoring na żywo
Dynamiczne śledzenie
Precyzyjny pomiar odległości
Alarm dźwiękowo-świetlny
Archiwizacja danych

Parametry

Parametry systemu			
Wymiary jednostki głównej	276×163×164 mm	**Masa urządzenia**	3,16 kg
Komunikacja urządzenia	Wi-Fi / LAN	**Inna komunikacja**	Port szeregowy RS485 / 433 MHz
Stopień ochrony	IP66	**Zasilanie**	9,8–19 V DC
Procesor	6 rdzeni, 6 wątków	**Pamięć**	SSD 512 GB
Temperatura pracy	od -20 °C do 65 °C	**Wilgotność pracy**	5–95% RH (bez kondensacji)
Zasięg monitorowania	120 m	**Dokładność monitorowania**	±10 cm
Czas reakcji alarmu	< 0,5 s	**Sposób montażu**	Na statywie
Parametry LiDAR			
Częstotliwość skanowania	240 000 pkt/s	**Pole widzenia**	70,4° (poziomo) × 77,2° (pionowo)
Zasięg skanowania	450 m (odbicie 80%)	**Częstotliwość odświeżania**	10 Hz
Parametry kamery			
Rozdzielczość kamery	8 MP	**Pole widzenia**	87,5°×44,4°
Rozdzielczość obrazu	3840×2160	**Liczba klatek**	10 kl./s

Sposób wdrożenia



Autoryzowany dystrybutor **GreenValley International** w Polsce

ALTISA Technology sp. z o.o., ul. Wspólna 2G, 35-205 Rzeszów

www.altisa.pl · info@altisa.pl · +48 788 360 999

ALTISA TECHNOLOGY

GreenValley International · 729 Heinz Avenue, Suite 9, Berkeley, CA 94710, USA · www.greenvalleyintl.com · info@greenvalleyintl.com
Tłumaczenie, redakcja techniczna i opracowanie wydawnicze: ALTISA Technology sp. z o.o.
© 2026 ALTISA Technology sp. z o.o. Wszelkie prawa zastrzeżone.