

ODS12024G

Terminal Penyimpanan Edge OPTITEK



Gambaran Sistem

Terminal Penyimpanan Edge OPTITEK adalah perangkat yang sangat cerdas dan intuitif yang menawarkan manajemen video dan data, melakukan penyimpanan real-time, komposisi gambar, pertukaran jaringan, dan banyak lagi. Ini juga mendukung berbagai pilihan penyimpanan, termasuk penyimpanan perangkat, penyimpanan FTP, dan penyimpanan platform.

Fungsi

Komposisi dan Pencocokan Gambar:

Mendukung pencocokan dan pengembangan gambar komposit melalui 2 saluran, 3 saluran, dan banyak saluran. Menggunakan 3 strategi untuk pencocokan: pencocokan ID, pencocokan pelat, dan kombinasi pencocokan ID terlebih dahulu, dan kemudian pelat. Juga mendukung pencocokan kabur berdasarkan jenis kendaraan, jalur kendaraan, warna pelat, dan warna kendaraan. Beberapa skema pencocokan dapat diatur, dengan dukungan untuk mengatur setiap skema secara independen. Nomor saluran masukan dan jenis gambar yang akan dicocokkan dapat diatur, dan nomor saluran keluaran serta jenis gambar juga dapat diatur setelah gambar dicocokkan.

Pengukuran Kecepatan Rata-rata

Kecepatan rata-rata dapat diukur melalui satu hingga banyak, banyak hingga satu, atau banyak saluran. Beberapa bagian juga dapat diatur, dan setiap bagian dapat dikonfigurasi secara independen. Perangkat dapat membedakan antara kendaraan berukuran besar dan kecil, serta batas kecepatan maksimum dan minimum. Kecepatan yang melebihi atau kurang dari batas dapat difilter, dan nama dan kode pelanggaran yang sesuai dapat diatur berdasarkan rasio yang berbeda dari kecepatan yang dilalui kendaraan.

Pengunduhan Cepat

Video dapat diunduh hingga 100 MB/s, dan gambar dapat diunduh hingga 30 MB/s.

Manajemen Perangkat Utama dan Sub

Atribut dapat diatur untuk perangkat utama dan sub, dan hingga 4 sub-perangkat dapat terhubung ke perangkat utama. Perangkat utama juga dapat masuk ke salah satu sub-perangkat untuk mencari gambar, memutar ulang dan melihat pratinjau video, menampilkan data statistik, dan lainnya.

- Mampu menyimpan hingga 12 saluran video definisi tinggi dan masukan gambar, serta membangun gambar komposit dalam mode komposit ANPR.
- Menjalankan pengukuran kecepatan bagian untuk beberapa bagian dan saluran.
- Dapat dikonfigurasi sesuai dengan bagian yang berbeda.
- Batas kecepatan dapat ditetapkan untuk kendaraan kecil dan besar.
- Kecepatan yang melebihi atau di bawah batas yang ditetapkan dapat disaring untuk mengurangi alarm palsu.
- Nama pelanggaran dan kode dapat diatur berdasarkan rasio kecepatan yang dilalui kendaraan.
- Gambar dapat dicari berdasarkan peristiwa dan status
- Menawarkan GPS dan pemosisian Beidou, serta 4G
- Skema pencocokan dapat diatur saat mengembangkan gambar
- Penyimpanan dapat dialokasikan untuk gambar dan video, dan sistem dapat dikonfigurasi untuk menimpa data ketika penyimpanan penuh



Manajemen dan Statistik

Statistik tentang status perangkat, titik pemeriksaan, aliran lalu lintas, pelanggaran, dan peristiwa yang terjadi di perempatan dapat dihasilkan dan dikelola. Informasi juga dapat ditampilkan dalam bentuk grafik garis atau batang, dan perangkat mendukung pembuatan laporan harian dan mingguan.

Transmisi ke Beberapa Server FTP

Perangkat melakukan transmisi simultan ke 3 server FTP. Anda juga dapat mengunggah video dan gambar terkait kendaraan bermotor dan non-motor, pelat nomor, pengemudi, penumpang kursi depan, wajah pejalan kaki, dan lainnya. 2 mode koneksi FTP dapat dipilih, termasuk koneksi panjang dan pendek.

Dual NICs dan Peralihan Jaringan

Dengan NIC ganda gigabit yang tertanam dan 16 port Ethernet adaptif 10 M/100 M yang terpasang, perangkat melakukan peralihan jaringan, dan menerima, menyimpan, dan meneruskan data pada 288 Mbps dalam mode akses video, dan 240 Mbps dalam mode sintesis titik pemeriksaan.

Pengisian Jaringan Otomatis (ANR)

Untuk melindungi terhadap kehilangan data, ketika sistem terputus dari jaringan, data disimpan dalam cache pada HDD perangkat penyimpanan tepi. Setelah jaringan dipulihkan, data yang disimpan dalam cache diunggah ke server FTP dan platform.

Lingkungan

Perangkat ini cocok untuk digunakan dalam berbagai skenario, seperti di titik pemeriksaan, sistem E-police, pemantauan parkir ilegal, dan sistem pemantauan jalan raya.

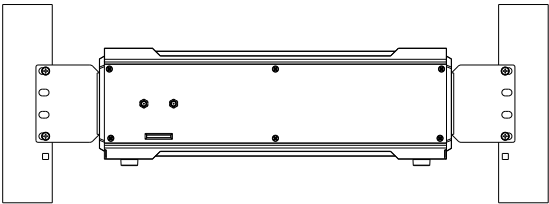
Spesifikasi Teknikal	
Dasar	
Sistem Operasi	Linux
Antarmuka Operasi	Web client
Protokol Jaringan	TCP/IP; HTTP; HTTPS; SFTP; FTP; DNS; RTP; RTSP; RTC; NTP; DHCP; IEEE 802.1X
Format Pemrosesan Gambar	JPEG
Prosesor Utama	High-performance embedded processor
Memori	2 GB
Tombol Daya	1 power switch
Lampu Indikator	1 × on/off status; 1 × operation status; 1 × alarm indicator; 1 × disk read/write indicator
Fungsi	
Penyimpanan	Disk; FTP; SFTP
OSD Overlay	Menampilkan informasi seperti waktu, alamat, nama jalur, arah berkendara, kode pelanggaran, nama pelanggaran, kecepatan kendaraan, rasio kecepatan, plat nomor, warna plat dan jenis, warna dan ukuran kendaraan, jenis kendaraan, status sabuk pengaman, panggilan, informasi GPS, informasi GPS perangkat jarak jauh, informasi bagian, dan banyak lagi.
Penempatan	GPS; BDS
Gambar Gabungan	Dapat menggabungkan 1 hingga 6 gambar sumber menjadigambar gabungan dengan menggunakan fungsi komposisi normal dan terkait.Saluran terkait dapat diatur untuk mencocokkan gambar targetdi seluruh saluran, sehingga gambar gabungan dapat dikembangkan memberikan kesan keseluruhan target. Mendukung 3 strategi pencocokan: pencocokan ID, pencocokan pelat,dan kombinasi pencocokan ID terlebih dahulu,dan kemudian pelat. Mendukung pencocokan kabur berdasarkan jenis kendaraan,jalur kendaraan, warna pelat, dan warna kendaraan. Anda dapat menyesuaikanurutan penggabungan gambar dan jumlah gambar detail.
Pengisian Jaringan Otomatis (ANR)	Menggunakan Platform dan FTP; unggahan manual
Auto Registration	Ya
Daftar Terbatas/ Daftar Dipercayai	Ya. Impor dan ekspor daftar izin dan daftar blokir sertamelakukan pencarian kabur kendaraan dalam daftar berdasarkan nomor pelat.
Anti-Penghapusan	Ya. Video dan gambar tidak dapat dihapus secara langsung
Pencarian Kendaraan	·Pencarian berdasarkan waktu, saluran, plat, kecepatan, jalur, jenis target, warna plat, warna kendaraan, dan jenis pelanggaran seperti tidak mengenakan sabuk pengaman dan menelepon saat berkendara. Mendukung pencarian kabur dan ekspor hasil dalam format CSV dan EXCEL.
Simpanan Alarm	·Penuh, alarm eksternal, daftar blokir plat nomor, akses ilegal, dan alarm kesalahan keamanan.
Perangkat Lunak Bawaan	Perangkat Lunak Penyimpanan Edge
Frekuensi Jaringan Seluler	4G_LTE FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28 4G_LTE TDD: B38/B40/B41 3G_WCDMA: B1/B5/B8 2G_GSM: B3/B5/B8
Port	
HDD Interface	1 × disk 2 TB (termasuk); mendukung maksimal 4 disk SATA 3,5".
RS-232	2, salah satunya digunakan untuk data debugging dari port serial.
RS-485	4

USB	2 USB 3.0 Ports
Port Jaringan	18 (2 × RJ-45 Ethernet port 10/100/1000 M untuk transmisi jaringan dan 16 × RJ-45 Ethernet port 10/100 M untuk transmisi jaringan)
Serat Optik	2, port serat 1000 M SFP. Dual NICs G1/G2 pada segmen jaringan yang sama.
Kartu SIM	1
Antena	2
Masukan Audio	1 × port 3.5 mm
Keluaran Audio	1 × port 3.5 mm
Masukan Video	Mendukung masukan video HD 16-ch dalam mode akses video dan 12-ch masukan dalam mode ANPR Composite.
Masukan Alarm	4
Keluaran Alarm	4 (optocoupler)
Keluaran Daya	1, 12 VDC

Umum

Sumber Daya	12 VDC
Konsumsi Daya	<40 W
Suhu Operasi	-30 °C hingga +65 °C
Kelembaban Operasi	10% hingga 90% (RH), tidak ada kondensasi
Dimensi Produk	·355.0 mm × 267.5 mm × 118.5 mm (L × W × H)
Berat Bersih	5.5 kg
Berat Kotor	8.5 kg
Pemasangan	·Dekstop atau meja

Instalasi



Dimensi (mm [inch])

