

รายงาน

การใช้งานระบบ **Network & Internet**

ประจำเดือนพฤศจิกายน 2567

บริษัท บี ดิจิทัล บิสิเนส จำกัด

29/1 หมู่ 7 ต.สวายจิก อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ 31000

044-181244 info@bedigitalbiz.co.th

รายงานการใช้งานอินเทอร์เน็ตโรงเรียนบดินทรเดชา สิงห์ สิงหเสนี

ข้อมูลวันที่ 1 พฤศจิกายน – 30 พฤศจิกายน 2567

สถิติการใช้งานอินเทอร์เน็ต

Usage stats

TOTAL DATA TRANSFERRED	TOTAL DATA DOWNLOADED	TOTAL DATA UPLOADED
798.37 TB	562.82 TB	235.54 TB

Usage over time

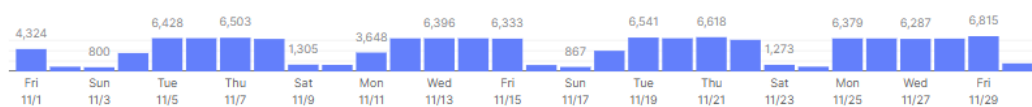


สถิติ Client

Client stats

TOTAL UNIQUE CLIENTS	AVERAGE # OF CLIENTS PER DAY	AVERAGE USAGE PER CLIENT
8675	4488	94.24 GB

Clients per day




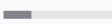





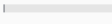


SSID ปริมาณการใช้งาน

Top SSIDs by usage

Name	Encryption	# Clients	Usage	% Usage
@Bodin_Student	N/A	6475	83.38 TB	86.13%
@Bodin_Teacher	N/A	760	9.72 TB	10.04%
@Bodin_Guest	N/A	392	2.33 TB	2.41%
@Bodin_WIN	N/A	119	941 GB	0.95%
@Bodin_IoT	N/A	39	458.39 GB	0.46%










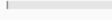
อุปกรณ์ยอดนิยม

Top devices

Name	Model	# Clients	Usage	% Usage
Dis Switch กล้องวงจรปิด	MS225-24P	4	199.14 TB	 24.94%
MX250	MX250	8046	185.34 TB	 23.21%
Distribution โรงอาหาร ชั้น1	MS125-24P	6298	19.61 TB	 2.46%
Distribution อาคาร3 ชั้น1	MS125-24P	6018	16.45 TB	 2.06%
Distribution อาคาร7 ชั้น3	MS125-24P	5648	15.31 TB	 1.92%
Distribution อาคาร4 ชั้น1	MS125-24P	5806	14.27 TB	 1.79%
Distribution อาคาร2 ชั้น1	MS125-24P	6184	13.53 TB	 1.69%
Distribution อาคารหอสมุด ชั้น1	MS125-24P	6194	12.36 TB	 1.55%
Distribution อาคาร3 ชั้น4	MS125-24P	5506	11.95 TB	 1.50%
Distribution อาคาร7 ชั้น4	MS125-24P	5407	11.69 TB	 1.46%











ลูกค้าอันดับสูงสุดตามการใช้งาน

Top clients by usage

Description	Usage	% Usage
3C:1B:F8:68:1B:6C	59.91 TB	 7.50%
3C:1B:F8:3A:40:FD	52.97 TB	 6.63%
3C:1B:F8:60:37:E0	45.89 TB	 5.75%
3C:1B:F8:60:37:DE	40.43 TB	 5.06%
Android-2	9.98 TB	 1.25%
INTRASERVER	8.27 TB	 1.04%
BC:6B:FF:F6:A5:D6	8.09 TB	 1.01%
Android-110	2.12 TB	 0.27%
DS-2CD1043G2-LIUF-SL20240328AAWRFC2418895	1.68 TB	 0.21%
DS-2CD1043G2-LIUF-SL20240328AAWRFC2418996	1.65 TB	 0.21%











หมวดหมู่แอปพลิเคชันยอดนิยม

Top application categories

Category	Usage	% Usage
Other	1068.24 TB	 90.05%
Social web	58.63 TB	 4.94%
Music	16.06 TB	 1.35%
Video	13.93 TB	 1.17%
Software & anti-virus updates	11.16 TB	 0.94%
Online backup	6.26 TB	 0.53%
VoIP & video conferencing	2.33 TB	 0.20%
File sharing	2.29 TB	 0.19%
Productivity	1.95 TB	 0.16%
Web file sharing	1.44 TB	 0.12%

แอปพลิเคชันยอดนิยมตามการใช้งาน

Top applications by usage

Application	Usage	% Usage
Non-web TCP	215.55 TB	 29.56%
Real Time Streaming Protocol	182.76 TB	 25.06%
Miscellaneous secure web	65.53 TB	 8.99%
Encrypted TCP (SSL)	49.77 TB	 6.82%
Facebook	28.51 TB	 3.91%
UDP	26.14 TB	 3.58%
QUIC	19.61 TB	 2.69%
Miscellaneous web	17.27 TB	 2.37%
TikTok	14.61 TB	 2.00%
Google Services	13.45 TB	 1.84%

อุปกรณ์การใช้งานอันดับต้น แบ่งตามการผู้ผลิต

Top client device manufacturers by usage

Manufacturer	Usage	# Clients	% Clients
Hangzhou Hikvision...	398.49 TB	295	3.40%
Other	305.32 TB	6711	77.36%
Dell	45.80 TB	340	3.92%
Intel	17.43 TB	471	5.43%
Guangzhou Shiyuan...	8.09 TB	1	0.01%
Meraki	6.74 TB	308	3.55%
Apple	3.52 TB	73	0.84%
Xiaomi Communications	2.95 TB	91	1.05%
AzureWave Technology	2.31 TB	40	0.46%
CLOUD Network Technology...	2.05 TB	72	0.83%

ระบบปฏิบัติการยอดนิยมตามการใช้งาน

Top operating systems by usage ⓘ

OS	Usage	# Clients	% Clients
Other	770.62 TB	8276	95.40%
Windows 10	13.52 TB	369	4.25%
Meraki Network OS	6.74 TB	308	3.55%
Android	3.47 TB	149	1.72%
Windows 8	1.36 TB	54	0.62%
Windows 7	900.83 GB	23	0.27%
Mac OS X 10.9	523.12 GB	7	0.08%
Windows 7/Vista	408.25 GB	25	0.29%
Eye-Fi Wireless Memory Card	237.96 GB	2	0.02%
Mac OS X 10.11	227.43 GB	5	0.06%

รายละเอียดพลังงานอีเทอร์เน็ต

Ethernet Power Details

Power rate over time



Top switches by power usage

Name	Model	Power usage
Distribution โรงอาหาร ชั้น1	MS125-24P	65.3 kWh
Distribution อาคารหอสมุด ชั้น2	MS125-24P	57.4 kWh
Distribution อาคารหอสมุด ชั้น1	MS125-24P	45.8 kWh
Distribution อาคาร1 ชั้น2	MS125-24P	43.3 kWh
Distribution อาคาร4 ชั้น2	MS125-24P	42.0 kWh
Distribution อาคาร5 ชั้น4 (L)	MS125-24P	41.0 kWh
Distribution อาคาร5 ชั้น3 (L)	MS125-24P	40.6 kWh
Distribution อาคาร1 ชั้น1	MS125-24P	38.6 kWh
Distribution โรงอาหาร ชั้น3	MS125-24P	38.5 kWh
Distribution อาคาร3 ชั้น1	MS125-24P	37.3 kWh