

資訊處網路管理組

IDC機房 (T104&T105)															
107 月份	環境溫溼度	UPS(A)	MP(A)	空調(A)	IT用電度	IT電費	空調電度	空調電費	每月電度	每月電費	PUE	空調維護	機房維護	置放U數	每U基費
1	16.6/76	215.03	99.87	140.51	51,542.83	180,400	22,998.68	80,495	74,542	260,895	1.45	32,000	45,833	1115	304
2	14.7/79	213.48	99.27	135.86	46,236.96	161,829	20,085.54	70,299	66,323	232,129	1.43	32,000	45,833	1117	277
3	19.8/70	214.35	102.99	142.54	51,942.21	181,798	23,330.95	81,658	75,273	263,456	1.45	32,000	45,833	1116	306
4	23.3/70	214.22	102.3	148.64	50,136.77	175,479	23,544.58	82,406	73,681	257,885	1.47	32,000	45,833	1108	303
5	27.4/74	214.11	103.09	160.4	51,919.30	181,718	26,254.27	91,890	78,174	273,607	1.51	32,000	45,833	1108	317
6	28.0/75	214.80	102.05	160.87	50,189.04	175,662	25,481.81	89,186	75,671	264,848	1.51	32,000	45,833	1106	310
7	28.0/80	215.99	101.98	164.5	52,045.33	182,159	26,925.36	94,239	78,971	276,397	1.52	32,000	45,833	1113	318
8	29.0/77	217.18	103.1	168.45	52,423.43	183,482	27,571.90	96,502	79,995	279,984	1.53	32,200	45,938	1117	321
9	27.0/81	218.12	104.27	162.95	52,368.73	183,291	26,433.32	92,517	78,802	275,807	1.51	32,200	45,938	1113	318
年度合計						1,605,816		779,192		2,385,008		288,400	412,707		
設備數量															
伺服器	270	網路設備	173	磁碟陣列	56	螢幕含KVM	34	其他	40	公共空間	18			合計	591
<p>環境溫濕度為中央氣象局淡水的月統計均值</p> <p>UPS不斷電系統供電、MP台灣電力公司市電</p> <p>機房雙電源供應器伺服器以UPS及MP雙電源供電</p> <p>單電源供應器伺服器以UPS供電</p> <p>電度計算為 電流(A)*電壓(V)*24(小時H)*(每月天數)/1000=千瓦小時(度)</p> <p>電費計算以每一度(千瓦小時)3.5元計算</p> <p>每U基本費用(稱每U基費)為電費加基本維護費(空調及機房維護月費)</p> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> <p>機房總用電量</p> <p>PUE(power usage effectiveness)= -----</p> <p>(電力使用有效值) IT設備總用電量</p> </div>															